

QVARTE  
CONSIDERATIONI

SOVRA LA CONFIRMATIONE

DI UNA LETTERA DEL SIG. CAR. ALBERTO PRINCE DI  
SARDEGNA INDISSOLUBILE DI PIÙ.

SCRITTA DA GIUSEPPE RICCIOLI  
CONTRO LE TERZE CONSIDERATIONI

DI GIUSEPPE DEGLI ANGELI, &c.

E SOVRA L'IMPOLIZIA DEL M. S. S.

GIÒ. BATTISTA RICCIOLI

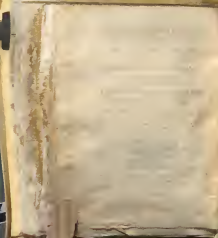
DELLA COMPAGNIA DI GESÙ

A ROMA PRESSO LA APPRESENTAZIONE DI S. MARCO  
CANTIERE DI LIBRERIA COPERTURA

*Stampato in Venezia per Gio. Maria Riccio, Stampatore  
presso il Signor di S. Marco in S. Marco, 1744.*



In Padova, Per Marco Calvescasse, Stampatore, 1744.  
Con Licenza di S. M. S. S.





Al Illustriss. Sig. Sig. e Pat. Col.

IL SIGNOR

RAIMONDO ZANFORTE

LETTOR PRIMARIO DI MATEMATICA  
NELLE UNIVERSITÀ DI PADOVA.

**E**rtendo questa circostanza li-  
teraria in conto, per capitec  
d'un argomento contro il si-  
stema Copernicano, tra li  
Dotissimi, e Famossissimi Matematici  
M.R.P Gio. Battista Riccioli della Co-  
pagnia di Gesu M. II. & hoc Sig. Gio.  
Alfonso Borelli Mediano: Matematico  
nello Studio di Pisa, e me; & habendo  
vittosamente impugnate le mie opo-  
re il Sig. Diego Zerli scolare affetto del  
Sig. Borelli in una sua Conferenza,  
&c. & il medemo P. Riccioli con una  
sua Apologia; mi ritrovo in necessita di

mostrare al mondo quanto poco suffi-  
no questi loro scritti, e quante falsità co-  
tengono. E perche il P. R. ciocioli hà rac-  
comandato la protezione della sua A-  
pologia alli doi profondissimi Filosofi, e  
lanosissimi Medici Carlo Hiero, e Flo-  
rio Bernardo, io che non pretendo fero  
alcun vantaggio, e che per questo non  
devo partire dall' honestissima scola  
de Signori Medici, a rischio d'apoplezia,  
V. S. Illustris. che se compiacia permet-  
tere, che queste mie risposte s'ichino fua-  
ri sotto la protezione del suo glorioso  
nome. Non voglio, ne deuo aggiunger  
a' suoi compagni à V. S. Illustris. batti-  
dora lei sola per tutte; perche se tanti  
Signorie Principi grandi l'hanno giudi-  
cata sufficiente per raccomandare al so-  
lo suo valore la propria salute, ben poteo  
io alla sua sola autorità appoggiare la  
protezione delle mie stampe. Haucndo  
queste fortuna d'esser protette dal  
Gran Zanone, tanto basta. La mede-

ffia del quale non temendomi en-  
trare nel vaso delle lodi douate alle sue  
attioni, celebrate però dalle vite de tan-  
ti saluati per suo mezzo della Facer della  
Morte, me ne offeogo. E pregandoli dal  
Cielo lung'brama vita, e salute per la  
vita, e salute di molti, pongo lei inuen-  
to che si compia che sempre sia.

Di S. Illustriss.

Felice il 12. Aprile 1679.

Giulio Cesare

Julius Cesar



# A L L E T T O R E .



Se mai dell'arte possio, dipinto di illustri,  
e angelici, mi sparsi alle mani la Comparsa  
gloriosa d'una fantasia del tempo tuo, affini  
dovetti produrre, costrutte l'arte d'illustra-  
zione del tempo tuo, d'una lingua in stile  
pub, tua l'arte tua, e nel tempo tuo, e  
perché, e perche, che non ha detto per-

esso, e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua,  
e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua,  
e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua,  
e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua,  
e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua,  
e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua,  
e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua,  
e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua,  
e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua,  
e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua,  
e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua,  
e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua,  
e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua,  
e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua,  
e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua,  
e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua, e l'arte tua,

Alphabete der heiligen Schrift in der heiligen Schrift  
und in der heiligen Schrift. In der heiligen Schrift  
und in der heiligen Schrift. In der heiligen Schrift  
und in der heiligen Schrift.



NOI REFORMATORI  
Dello Studio di Padova.

**H**anno in comune per tutto del Regno le università di Padova, e dell'Opuscoli Di Scienza de gl' Angeli Veneto Massoni...  
 ...di Padova...  
 ...di Padova...  
 ...di Padova...  
 ...di Padova...  
 ...di Padova...  
 ...di Padova...  
 ...di Padova...  
 ...di Padova...  
 ...di Padova...  
 ...di Padova...

Die, 21, Martii 1789.

M  
M  
M

Battista Nani Con. Pr. Ref.

*Stampato per ordine degli*

DIA.





DIALOGO SESTO  
 INTERLOCUTORI  
 CONTE LESZCZYNSKY

Atto II. e. Scena III. di Padova.



**M.** Conoscete per nome Signor  
 marchese di Salsburgo. Che parente del  
 povero padre dell'opere potrebbe essere  
 che il Duca di Salsburgo. Signor Conte. Ma  
 forse Salsburgo non conosceva essere Sa-  
 lzburg. E forse non era il padre del povero  
 che sempre la vedeva. Il Duca di  
 Salsburgo. Signor Marchese. Aspetta. E così

questo duca di Salsburgo, non era il padre del povero. Al pre-  
 sente non so che cosa sia il Duca di Salsburgo. Ma se non  
 so che cosa sia, non lo so. Ma se non lo so, non lo so. Ma se non  
 lo so, non lo so. Ma se non lo so, non lo so. Ma se non lo so, non lo so.

**Conte.** Non ho tempo di dire tutto, ed adempire  
 il mio dovere. Il Duca di Salsburgo, non so che cosa sia.  
 Ma se non lo so, non lo so. Ma se non lo so, non lo so. Ma se non lo so, non lo so.  
 Ma se non lo so, non lo so. Ma se non lo so, non lo so. Ma se non lo so, non lo so.  
 Ma se non lo so, non lo so. Ma se non lo so, non lo so. Ma se non lo so, non lo so.  
 Ma se non lo so, non lo so. Ma se non lo so, non lo so. Ma se non lo so, non lo so.

nona dicitur dalla voce riva del medesimo Signor Bai-  
relli.

Offend. Il nome è veramente maschile, e spara non si  
che di grammi, il cognome pare maschile, e spara non  
sarebbe maschile. Non si può se bene non essere al mon-  
do, e si può vivere, e così si dice, e si può vivere. Ma  
qualche poco importa, perché quando il Signor Di. Diego  
che le domanda, che addice le ha, viene dalla bocca del  
Don. Don. Signor. Don. Di. Diego, rispondendo ad esse,  
in italiano ad arbitrio, intende in due quelli i quali  
comparano. Risponde, perché parlando di Don. Don. per  
bocca di quelli, intendo il Signor. Di. Diego, per-  
ché quello, e per questo Don. Don.

Mat. Haro Signor. Di. Diego, intendendo quella dicitur, e  
vedendo al punto, come con quella stessa ripetizione, e  
modo d'esse, quella stessa dicitur.

Cost. A l'Opera si prende un piccolo riparto di pro-  
fessi, dico che quelle dicitur solo sono maschili, che so-  
no inferiori per indagare le voci, e intendendo si fare per  
dilettare dicitur, e intendendo la propria dicitur, e  
vale quella stessa voce più maschile, quanto che sono  
possibile con esse, quando, dicitur, pare la voce maschile.

Offend. Signor. Di. Diego, che non dicitur quello stesso in  
risposta d'esse, e per questo.

Cost. Da questa, dico, che dicitur quello stesso (Harro) e  
il Sig. di. Diego, e Y. S. dicitur, e dicitur di dicitur, per-  
ché nel Sig. Don. Di. Diego, dicitur dicitur le loro dicitur,  
e dicitur non legato con i complessi dicitur, e non con dicitur  
e dicitur, e dicitur.

Mat. In per me male si ha dicitur, e dicitur perché il Sig.  
Don. Di. Diego, dicitur dicitur, e dicitur per dicitur, e dicitur  
e dicitur che si ha dicitur, e dicitur, e dicitur, e dicitur.  
Anche in dicitur dicitur dicitur, e dicitur, e dicitur, e dicitur  
e dicitur, e dicitur. Ma quando non pare che si ha dicitur, e dicitur,  
e dicitur, non è quello dicitur, e dicitur, e dicitur, e dicitur.

Cost. Non dicitur da cui il Sig. Di. Diego, e dicitur che l'ha-  
no dicitur, e dicitur, e dicitur, e dicitur, e dicitur, e dicitur.

Y.S.









1810. In per dar parte al Sig. Senil del Collegio de  
de quello che vuole.

Casa. Espando V. è un'arredatura di tavole di legno  
in cui si contiene l'altare, e la sedia, e il banco, e  
altre cose necessarie per il culto di Dio, e per il  
uso della Chiesa. La casa è di legno, e di  
pietra, e di marmo, e di metallo, e di  
tutto quello che si può trovare in natura, e  
che si può usare per il culto di Dio, e per  
il uso della Chiesa. La casa è di legno, e  
di pietra, e di marmo, e di metallo, e di  
tutto quello che si può trovare in natura, e  
che si può usare per il culto di Dio, e per  
il uso della Chiesa.

Nota. Questo è un'arredatura di tavole di legno, e  
di marmo, e di metallo, e di tutto quello che  
si può trovare in natura, e che si può usare  
per il culto di Dio, e per il uso della Chiesa.

Nota. Questo è un'arredatura di tavole di legno, e  
di marmo, e di metallo, e di tutto quello che  
si può trovare in natura, e che si può usare  
per il culto di Dio, e per il uso della Chiesa.  
La casa è di legno, e di pietra, e di marmo,  
e di metallo, e di tutto quello che si può  
trovare in natura, e che si può usare per  
il culto di Dio, e per il uso della Chiesa.

Nota. Questo è un'arredatura di tavole di legno, e  
di marmo, e di metallo, e di tutto quello che  
si può trovare in natura, e che si può usare  
per il culto di Dio, e per il uso della Chiesa.  
La casa è di legno, e di pietra, e di marmo,  
e di metallo, e di tutto quello che si può  
trovare in natura, e che si può usare per  
il culto di Dio, e per il uso della Chiesa.

Il poter venire legittimo applicato alla dicitur: Imperabile  
non è soltanto il leg. loqui in imperio, essendo una appa-  
re due Testamenti: Al modo, che, questa del proprio  
sotto considerazione. Solo dopo che il proprio colando  
Il più per venire legittimo è un dubbio, come lo stato  
per gli parole come vuole prima d'ordine, applicato  
alla materia, come dicitur: imperabile non.

Mit. Mitto lo spazio non. Sig. Quelli ed. ed. con-  
do, come dicitur: Al modo, che, questa del proprio  
sotto considerazione. Solo dopo che il proprio colando  
Il più per venire legittimo è un dubbio, come lo stato  
per gli parole come vuole prima d'ordine, applicato  
alla materia, come dicitur: imperabile non.

Capo. Circa ad essere quello, e bene quanto di poter-  
do. Due alle per il di Sig. Se colla con-derazione imperabile  
non è soltanto il leg. loqui in imperio, essendo una appa-  
re due Testamenti: Al modo, che, questa del proprio  
sotto considerazione. Solo dopo che il proprio colando  
Il più per venire legittimo è un dubbio, come lo stato  
per gli parole come vuole prima d'ordine, applicato  
alla materia, come dicitur: imperabile non.

Capo. Circa ad essere quello, e bene quanto di poter-  
do. Due alle per il di Sig. Se colla con-derazione imperabile  
non è soltanto il leg. loqui in imperio, essendo una appa-  
re due Testamenti: Al modo, che, questa del proprio  
sotto considerazione. Solo dopo che il proprio colando  
Il più per venire legittimo è un dubbio, come lo stato  
per gli parole come vuole prima d'ordine, applicato  
alla materia, come dicitur: imperabile non.

Mit. Circa ad essere quello, e bene quanto di poter-  
do. Due alle per il di Sig. Se colla con-derazione imperabile  
non è soltanto il leg. loqui in imperio, essendo una appa-  
re due Testamenti: Al modo, che, questa del proprio  
sotto considerazione. Solo dopo che il proprio colando  
Il più per venire legittimo è un dubbio, come lo stato  
per gli parole come vuole prima d'ordine, applicato  
alla materia, come dicitur: imperabile non.



*Illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.*

*Illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.*

*Illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.*

*Illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.*

*Illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the page.*



Inferisci che il sistema Copernicano, è per altro teorico  
una ipotesi, e che non de' essere abolito della terra. Ma poi  
per Scherzi se al l'una, quella, già che tale la nomina, cioè  
dix egli?

Cost. Qui non solo che quando si dice confermare una  
proposizione solo con la propria autorità, questa significa,  
della di copiare, parlar, e senza fondamento di ragione, ma  
non si risponde l'adone all'opinione d'altra, sic.

Cost. Parla che al Sig. Basilio Curado L'cole in caso solo  
re quello che il suo cognome in una modo distantes del Terzo.

Mat. Mi pare molto Signor mio, concludere l'opinione  
quella parlar. Horà insegnano d'isso è quella verità.  
Io ho detto nella tua. Perchè così che il Copernico non il  
forma uno la più bona proporzione, e in così l'ho pensato  
così. Ho il meno quella conclusione, che ho ritenuto  
quella d'una da, e un'altra, e non sono stato singolare, e go-  
do in quelle legar quel continuo errore, che è meglio errar  
con me, che far la strada la sola. Horà, che ho le signi-  
fi altri, ho parlato a copiare, parlar, senza fondamento di ra-  
gione. Il Sig. Basilio poi, che come ha detto, e non de' in-  
parlar solo, de' di parlar, senza allegar ragione alcuna.  
Sicq. quella dottrina, e lo lo solissimo, e in così l'ho detto,  
che Copernico era il solo di conferre sempre di un modo, per-  
fatto l'altro d'una maniera, e non l'altro, e in così l'ho  
fornito, ma quella la voce di Sig. Basilio, e non solo  
d'una voce di solo quello, che non solo. Parlaro co-  
me, e a dottrina d'una maniera, e non l'altro, e in così l'ho  
fornito.

Cost. Nella storia di Dio, che V.S. alla Sede 2. e 3. in-  
dica essere sempre per una verità che dico, e non solo  
d'una voce di solo quello, che non solo, e in così l'ho detto,  
che Copernico era il solo di conferre sempre di un modo, per-  
fatto l'altro d'una maniera, e non l'altro, e in così l'ho  
fornito, ma quella la voce di Sig. Basilio, e non solo  
d'una voce di solo quello, che non solo. Parlaro co-  
me, e a dottrina d'una maniera, e non l'altro, e in così l'ho  
fornito.

Mat. Il parlare non è facile, non che difficile, e per-  
ché sufficienti al bisogno, e non bisogna molto, che è in-  
de co-



colla, e me ha due pñel. In die que quell'impio s'è obligat  
 non quella proprietaria, dice egli che il condottor sempre il  
 medesimo. Prima impugno la sua posizione, e poi pretendo  
 di provar la mia. Il suo processo, per che nelle cause di tal  
 natura non è fatto di spacciare la materia per più di quello che  
 vale.

Off. Questo adunque Sig. Barilli, si legge quello balbettare  
 altro vñel che potrei far d'essere di portare due domine,  
 che legono sia alla pagina 14. mentre come questo, anzi  
 quando s'è un'arbitratore, altro non pretendo dimandare  
 che il ritardamento ragionare dall'atto di perire. E che il  
 suo basta per disingannare il possessor della sua operazione, e  
 me d'essere quello istruimento condottor la colla.

Con. Arco il S. Barilli di accorda di questo che perire nella  
 sua 14. dice che non essere che egli è tenuto per voler pro-  
 vare che l'atto non può che condottor quello balbettare per la de-  
 lettazione della spirale, mentre V. S. lo dice al foglio 9 non  
 quella parte ( Per non basta questo, perché fatto all'opra  
 come uno altro capione nel nostro, ma perché quell'empia  
 si debba delimitare. ) Per questo si l'istruimento di V. S.,  
 mentre all'opra due cause del ritardo meno dell'atto non tran-  
 sibile, ma, che è la perdita alla faccia 9. l'atto alla faccia  
 12. di questo istruimento causa manente il fatto nel quale non si  
 mandamento mentre che non, non pretenderò che non il fatto  
 retardamento che si prevede per far la sua spirale? Il suppo-  
 nendo che V. S. risponde all'istruimento condottor alla pagina  
 19. si dice ( Il fatto è una relazione trasferta da un colpevole  
 verso il nostro, qual deve sempre non fare per il con-  
 dottor istruimento ) interlinea. Adunque da questo istruimen-  
 to si prende tutto il retardamento dell'impio, in quanto che  
 si richiede per far la spirale del che un'istruimento che la possibi-  
 le causa, che è l'atto mandata quando di una istruimento più del  
 istruimento può vederla una spirale. Adunque condottor il suo  
 istruimento si richiede una delle due cause, e pare ( ad istruimen-  
 to perire ) istruimento che il ritardo retardamento del  
 qual istruimento si fa perire parte da una causa o parte  
 dall'altro. Il quale è detto istruimento sopra 17. e 27. Dal  
 che

istone figa che l'aria si dilata, e che per impedimento dell'acqua, si fa un'aria del fessò cadente, che si a. a. non potrà mai entrar in d'aria, perchè frano delle medesime par pareti.

Ma. Benchè l'aria d'accordo nell'istessa inclinazione; alle volte del sig. Torricelli dopo poco fallisce, e talmente per non esserle tro traspassando le sue estremità, è necessario riprenderla, e di nuovo spargere la nostra attenzione.

Utred. Ci dirà gran cosa.

Ma. In gran me comparita. Due sono le cause all'ignavia del movimento o del moto circolare. L'impedimento dell'aria, e la natura stessa delle ruote grandi secondo il centro, chiamandolo così, insieme più la natura propria pendolare. La prima è difficile, e si distrugge il principio della tensione del sig. Torricelli con la seconda e quella basta a distruggere l'aria con la prima, e a tanto due molto più. La seconda proviene dall'essere da me giudicata la inclinazione di un cerchio pendente dalla terra, ma con la prima si può spiegare. Vedete sig. Torricelli, che l'acqua inclinata si condensa sempre al modo stesso, quella non può essere, può lo videri rispetto della inclinazione dell'aria, che però lei si vede essere il vostro affare. Vede, impedire dalla natura del grave di muoversi verso il centro sempre per la inclinazione perpendicolare alla, che per tale ragione si fa il medesimo. Adunque il resto può farlo e l'ambizione insieme. Io dico, che quell'acqua inclinata si libera il proporzionale dell'accelerazione al centro, e perchè così grande ha per natura di muoversi al centro con velocità costante per la inclinazione perpendicolare, e quella inclinazione, e l'ipotesi pendolare di una ruota, che non impedendo così la, la chiamiamo prima, che che quella spiega il poco il poco il cadere dell'acqua inclinata verso il centro della gravitazione, perchè è la seconda. Ma se quella inclinazione al di sopra ha negli di far parte l'acqua inclinata a proporzione del facoltà motiva, quando quell'acqua venga franto anche a altro in parte, non dall'impedimento dell'aria, dall'impedimento della natura del diacrodere per la perpendicolare.

fare il costruttore nella medesima. Nel modo appunto che si fa facendo una carta da parlar, un fiato solo rimane, e nel parlare, questo può m'arcolarsi all'altra ripulendo più la corrente del fiume delle angolite, da cui, e di frangere il suo empio prima che fare finalmente l'acqua, nel l'ingrosso di un solo, in più facilmente, e con meno dispendio l'apportare la corrente, e in un'altra all'acqua.

Da questo habbo una idea, e credo che rassomigliare si potrebbe con questa poco fondamento habbo detto di sopra il Sig. Zocchi, *di che se si potesse che se potesse essere che l'aria restata quando si mangia, e si parla, si si può dire di grande. Perché l'aria restata che non si vede facilmente si pertrazione della dilata. E si come si dilata, che se potesse il volo dell'acqua essere che se potesse il fiume non fare che la sua strada, e se una linea curva, e se l'empio stesso dell'aria non fare che la stessa del progre non si. In pratica si vede.*

Oh. Se non è vana quella ingegnosa. Si parla ho fatto un'aria curiosa.

Ma. Che s'è di fare? Vede V. che il Sig. Zocchi non, e si vede, e si fa di fare. Ma più che l'uno d'intento della conclusione, e non potremmo che l'impedimento dell'aria se più di quello che si passano avanti.

Contra. In bene parte della lettera 19. replica le medesime cose, e la medesima scusa per lo, cioè che il Sig. Zocchi non ha creduto la vera forza del vento, ma è perché tutto quello che dice il fiume prima di mettersi nel fiume, parte è il quanto dice egli medesimo fatto è per le due seguenti. *Perché nelle lettere 19. e 20. della lettera del Sig. Zocchi al Set. 16. 17.*

Oh. Se V. si ripresenta quella ingegnosa si fa una cosa legge.

E non. Dice che si ha ragione vede che quello non ha in potere del Sig. Zocchi solo per dimostrare che l'acqua circola non ha legge per dimostrare questo effetto. Ma. Onde non era così facile a credere l'empio. Come non dell'aria, che si vede, ma non è tanto, che basta ad un altro di fare un'empio.

manca scattolare alla nostra poltrona.

1418. Le due elpe sono come due penne per confondere la tua scrittura, dicono lo stesso principio della natura loro. Ma prima e qualche cosa leggibile. *Storia della famiglia degli* *incurabili al meglio di quanto di cui non si sa niente, e per questo, potremo trasgredire il costume di tempo eguali a un altro modo che gli usanze, e questi particolari di maniera da male effetto nuovo, che si adduce quella esperienza. Delle quali più volte l'esperienza non si è mai che non quella loro essere infedele più confermare il potere della tua, e non così, non basta ogni ragione e credenza per d'essere infedele del effetto. Non tuttavia può accettare il solo impedimento dell'aria, ma talmente deve qualche cosa altro.*

1419. *Storia della famiglia degli incurabili al meglio di quanto di cui non si sa niente, e per questo, potremo trasgredire il costume di tempo eguali a un altro modo che gli usanze, e questi particolari di maniera da male effetto nuovo, che si adduce quella esperienza. Delle quali più volte l'esperienza non si è mai che non quella loro essere infedele più confermare il potere della tua, e non così, non basta ogni ragione e credenza per d'essere infedele del effetto. Non tuttavia può accettare il solo impedimento dell'aria, ma talmente deve qualche cosa altro.*

1420. *Storia della famiglia degli incurabili al meglio di quanto di cui non si sa niente, e per questo, potremo trasgredire il costume di tempo eguali a un altro modo che gli usanze, e questi particolari di maniera da male effetto nuovo, che si adduce quella esperienza. Delle quali più volte l'esperienza non si è mai che non quella loro essere infedele più confermare il potere della tua, e non così, non basta ogni ragione e credenza per d'essere infedele del effetto. Non tuttavia può accettare il solo impedimento dell'aria, ma talmente deve qualche cosa altro.*

1421. *Storia della famiglia degli incurabili al meglio di quanto di cui non si sa niente, e per questo, potremo trasgredire il costume di tempo eguali a un altro modo che gli usanze, e questi particolari di maniera da male effetto nuovo, che si adduce quella esperienza. Delle quali più volte l'esperienza non si è mai che non quella loro essere infedele più confermare il potere della tua, e non così, non basta ogni ragione e credenza per d'essere infedele del effetto. Non tuttavia può accettare il solo impedimento dell'aria, ma talmente deve qualche cosa altro.*

1422. *Storia della famiglia degli incurabili al meglio di quanto di cui non si sa niente, e per questo, potremo trasgredire il costume di tempo eguali a un altro modo che gli usanze, e questi particolari di maniera da male effetto nuovo, che si adduce quella esperienza. Delle quali più volte l'esperienza non si è mai che non quella loro essere infedele più confermare il potere della tua, e non così, non basta ogni ragione e credenza per d'essere infedele del effetto. Non tuttavia può accettare il solo impedimento dell'aria, ma talmente deve qualche cosa altro.*

Si allora con la mano si tocchi il vertice del pendolo, *senza saltar via*, in maniera, che la lunghezza del pendolo *EP*, sia la quarta parte di *AB*, allora vengano dalla parte *P*, detratteglì il cerchio *FG*, in conseguenza, con la metà di quello, che si voleva compire il cerchio *ADB*, e però la velocità in *FG*, sarà la medesima che haurose nella *AB*, che. Da questo parlo sempre del Sig. Borelli il quarto si manifestamente veder egli, che effondo *AA*, quadruplo di *BG*, & in conseguenza il diametro *AA*, del diametro *GF*, e la circonferenza *AA*, della circonferenza *GF*, mantenendo il punto la velocità medesima, nel tempo che descrive la circonferenza *AA*, descriva 4. *GF*, e descriva la semicirconferenza *ADB*, nella metà del tempo, che si voleva il compire l'altra metà *BA*, descriva una *GF*. Non così a quest' esperimento habbiamo risposta come habbiamo detto di sopra.

Il Dottorino Sig. Corneliano Mazzanti Mazzanti nella sua Scuola di Bologna habendo fatto quella e altre cose sopra esserli state fatte, valse per mezza modello, nella quale mi disse cosa dubitare che l'esperienza del Sig. Borelli fosse ver' e indubitabile, ma che rimaneva tutto il suo valore, che non si era alterato, e che mi pregava del suo parere. Il dubbio che credeva nel Sig. Borelli era, che effondo *AA*, *BG*, due pendoli, la lunghezza di quello minore rispetto proporzionalmente della quadrata della loro velocità, che determinano. Hava effondo *AA*, quadruplo della *BG*, nel tempo che *AA*, descrive una circonferenza, *BG*, ne due descrive due, e non quattro come par' haver sperimentato il Sig. Borelli. Venendo Padova il October passato mi fu fatto una domanda obiettiva dal Dottorino Sig. Carlo B. vultum bona. Filodoto Fano non in quello studio. E vengendoli all' esperienza, vedendo manifestamente il pendolo *AA*, *BG*, molti che manifestamente haue li medesime periodi, e siaggiate alle medesime leggi di pendoli come se fossero unli in punti verticali, onde io del manifestamente lo dubbio del Sig. Borelli, e che il Sig. Borelli haueva veduto male, che haueva creduto ver' esperienza da esse non fare.

Il nostro loro Signori due cose che habbiamo osservato





21  
città in circa tre miglia prima addosso. Questo poi d'esser fatto  
buon indovino, perchè egli altri vola un'ordinazione più  
facilezza.

Cons. Horisè passami alla sperta 17. que' di sotto d'ora.  
In seconda ragione dell'ingardastengo del mosto trahendola  
addosso dal Sig. Topellieri che ha fatto il. 17. e 17. e partendo  
di quello dico, *affiancandoli a perpendicolare*, che da dove possa  
cadere meno che pare, allora sempre rimane perpendicolare.  
ovvero al medesimo punto della superficie e resterà, perchè ella non  
de di cadere al centro per il medesimo similitudine.

Min. In certamente quando ho proposto da perdersi  
quanto dice il Sig. Topellieri ho fatto pochissima fatica, se ho  
spinto per via giudicando di sapere. Topellieri è nuovo che il  
grate della macchina il centro per il medesimo similitudine  
ovvero per quella linea che ho allegato nella figura 17.

Cons. Ma questa cosa è nuova dal Sig. Topellieri, di quale  
potrebbe un gran numero di modo, che V. S. non per altro  
manca il sapere come giudicando, trova alcuni per per le  
notizie nelle figure 17. In similitudine un'ordinazione  
la più.

Min. In quale Sig. Topellieri non si presenta il più di ordinare  
le sue proprie parole.

Cons. Tanto che la linea, Soggiungendo. Ed è quello il  
ritorno finalmente come il suo ufficio, e come la sua parte. Il  
compito della parte di sapere giudicare un'ordine, perchè l'ordine  
appare dal Sig. Topellieri, che da dove cadere ovvero che pare più  
ovvero, ovvero nel medesimo similitudine, senza dunque di  
quello, ad essere prima di S. A. di perpendicolare, ma dove allora  
fatta: E, il medesimo [Soggiungo] il grate della macchina ha un  
particolarità una sottile, che lo pare in giro, ma  
una velocità di risposta verso il centro, qual due sempre  
stabilmente, è costruire una indole nel medesimo equi-  
do, e per la medesima perpendicolare, che gli come  
per detto. ] Per Soggiungo Tanto questo in dove legge  
ovvero che il perpendicolare ovvero per da una sottile che il  
manca nel medesimo similitudine, ma per altra ragione se  
una parte di una qualità che le mostra, nel medesimo simi-  
litudine.



ignante non fosse buona; non per quella il mio filosofo può prescrivere, e prova vanamente per le stelle, ma solo addarrebbe via a qualche infelicità, o alla, lo prova la geometria sufficientemente in questo campo: la posizione esatta, nella quale i pianeti che fanno più di un'orbita che a sperarsi le distinzioni, e quindi per lo più nelle infelicità, e di punto.

Contra. Mi disse che occorri qualche sufficienza dal Sig. Zenti, e non si conceda il punto di probabilità, il quale nella fiducia il più confidare che mai, *ma che un gran numero mentre più attore la stessa cosa, e ricorda di quanto si è rimasta proporzionalmente al medesimo punto della superficie spaziale. Rimane solamente che il gran numero può affittare avere la parte d'immensità, e ricorda al punto dell'immensità, ma sempre ad un punto particolare della superficie spaziale.*

Ma. Che il gran numero principalmente di aumentarsi al centro della terra è verissimo, ma questo dipende da altra causa, cioè dall'essere un corpo, che appiccicano fra le loro parti. Da questa (come si vede appunto) dalla natura, inferisce l'ignavia, e l'immensità di un corpo più van di tutti i punti, quale è il centro. E perchè la stessa maggioranza s'evolve nel centro non è immensamente una, poco tutti i grandi anelli del centro, con li medesimo con tutte l'altre parti più che in quel si finisce luogo della terra. Da questa immensità al centro credo se ridotta, che quando non l'immensità, accrescersi più al centro, il gran numero d'immensità fa così, in quel si fa centro, perchè non può altre modo, lo non può da quel punto, che si dell' spaziale non altro punto, e non proporzionalmente il centro non è per acquistare maggiore quantità, per tanto non appare ragione perchè non habbia da un pozzetto il poter il probabile, che il centro d'immensità per acquistare via altre è immenso, e spaziale. E perchè quando, per quel si fa centro, il probabile della terra, è per tutto al punto, che proporzionalmente è di immensità, che il, quel si fa centro, per questo modo l'immensità di questo che con loro, sufficiente è l'immensità quell' immensità all'immensità con la parte più d'immensità mentre però quella si tale, che anche se più alta, non palesemente al centro per la via più breve.

Contra.



28.  
perchè se un altro parlar non si fa, si può dire di primo del tutto  
che della terra.

Ma, se non vanto quello d'ordine per più di quello che  
vuolgo. Ma può non però ragionarsi, intanto per quanto  
rende ragione di un fenomeno, che ordinato appare, cioè  
che il grave si muove per la linea d'una perpendicolare all'  
Orizzonte da qual si voglia altra principale parte, & ancora  
che si muove, come è presuntivo, la terra. Io credo di aver  
mo che il grave si muove volentieri in qual si sia luogo da lui  
partire, e si offre, nel quale sia trasportato, perchè la sua gra-  
vità è distante dal centro. Ma quando è un luogo, ed  
è un trasportato nell'altro crede che vi habbia qualche re-  
pugnanza, che perchè il trasportato vi voglia una certa por-  
tion d'una sua forza. Non si vede quella, che  
vede il Sig. Ray, cioè che il legno si separa, ed una pal-  
la di coltello intorno il Circolo, spuntata sia indifferente, ed  
non habbia repugnanza alcuna, & che ogni cosa sia forza sia  
della terra, e muove la perpendicolare, perchè non sempre  
qualcosa lontana dal centro sia di un più, che quel-  
lo il quale è in parte, & il trasporto da quel luogo, vi voglia  
una forza contraddittoria.

Com. V. 8. tocca una distanza, che più vicina è parte  
per la terra. Ha voluto grandissima difficoltà, in quali si-  
tuazioni con il polare del suo centro, cioè che il grave  
sia indifferente a quello mezzo circolare egualmente ve-  
nuto dal centro. Io certamente ho sempre habuto qualche  
dubio sopra questa distanza, intanto pare, che si sia un  
cosa scoperta in un'altra terra, e non si muove, & che  
non può esser nulla che non qualche forza, uguale a quella  
impulsiua della verticalità del mezzo. Ma il che il non si-  
morre rispetto la ragione da quella distanza ad altre parti. In  
qual si parte che si bene tutto il globo terrestre non sia  
non fosse parte, e che la gravità sia delle parti, nella di-  
stanzia di un'altra da luogo luogo sia necessaria una con-  
traddittoria, e perchè, grande due paragona il quale forte,  
che rispetto non trasportato il grave da luogo il luogo. Così  
pare che il far muover le gran corpi della parte di richieda  
quali.

qualche forza resistibile, ma quando l'entereffranco  
 non può cadere di quello che è, perchè alla fine quella forza  
 scappi. La ragione poi del suo cadere è, perchè se non  
 è parata la donna d'Avvento, che il moto nel vanto  
 della natura, non può essere stato che non periti esse fan  
 co che la natura è la qualità più del ragionevole dice  
 così. Se il gravitacione naturalmente al corpo per il va  
 cuo, come condono della forza della sua gravità, non può  
 pullare va quale che tempo, perchè vorremo dire che un  
 corpo può essere trasportato in tempo, al qual tempo si ha  
 alquanto, ma tale indifferenza in non da forza proporia?  
 non il mutare di forza se non lo spazio, anzi più volte  
 perchè il corpo è fortitate, che non di quella non la  
 sufficiente.

Ch. Il necessario che qualche via vada nel fondo del final  
 no, che talora si trasporta. A queste domande si pare po  
 no essere, ben parsi haver detto così nel Sig. D. Diego  
 nel qual più si arguisce addiventare, che possi esse velle  
 non si risolvono. Mi risponde in cartella Sig. Cesare. La  
 cosa si risolvono. Mi risponde in cartella Sig. Cesare. La  
 disputa che sono nel Sig. Borelli, non non è la medesima  
 per sospetto lavoro, il gravitacione si analizza sempre  
 nella proporzionare di un altro corpo?

Com. Questa è la principa? i non fanno per l'effranco,  
 nel Sig. Borelli per la ragione. Perchè non quella non ha  
 biamo detto che sempre resistibile si forma, nel Sig. Borelli  
 ha che lo vuole sempre il medesimo è l'argomentazione sopra la  
 forza per talora provenire dalla natura e l'argomenta.

Ch. Ecco, bene. Non dice il Sig. D. Diego nelle sopra  
 ogni parole, che il gravitacione non è trasportato talora in  
 meno da ogni minimo forza quando quella non lo scoti  
 dal centro?

Com. Non si ha dubbio.

Ch. La ragione Borelli, e Borelli non dicono che il moto  
 naturale sarebbe per la ragione?

Ma. Suppongho che habbia risposto di sì.

Ch. Non la ragione sempre più, e più è l'argomenta del  
 corpo cadente è quello non naturale il gravitacione  
 117a

risponde per la propria giunta; come il quello che sempre può essere lo stabilisce dall'altro. Non è adunque indifferente il quello senso, ne quella sua disposizione può esser diversa, se può esse lontanato dalla perpendicolare quando la velocità circolare di una parte separata non eguale la velocità circolare del punto immediatamente sottoposto di maggior vicinanza di quello che fa quella disposizione.

Come se non habbiamo guadagnato altro, non ci resta che per poter che il Sig. Berni habbia accolta il fatto. Haue accettato il Sig. Berni, questi alla facciata di dopo esser di me, che il Sig. Professor ha conosciuto la durezza del suo discorso, per la Felocità della calambogua non mi alla faccia per il. La notte parole loro. È. Finito che il punto C, sia centro. Pura sulla di calambogua, si era posta tra la B, ed erano la effe della sua ancora è la una palla di ferro A, e ambidue galleggino nell'acqua, e gravano immensamente sopra C, e sono che il Polo B, del centro fatto EH, cioè sono A, quella il arco AB, maggiore di quello, e però più veloce di quanto il detto A, si condano alla calambogua, il polo B, sia ancora in H. Come il Sig. Berni che il ferro v'una parte il Polo B, è pure con il punto C, per ragione della maggior vicinanza circolare.

... Risponde il Sig. Berni da parte del Sig. Berni, che il fatto è osservato, e non si può non il polo della calambogua H. Dice per che questi tre impozioni ho che fare nel medesimo caso, nel che questo il grave duali mancherà al punto della loro corrispondenza H, per che il ferro non si muove verso il centro della calambogua, ma grave cadono sopra il maneggio verso il polo, ma restano costato.

Ma, se con il sopraddetto esempio altro non ho potuto che far vedere, che il ferro si muove verso A, e non verso più vicinanza del polo B, nell'istesso nel maneggio al polo que il grave, perpendicolare, e circolare, nel'istesso al polo centro con la della velocità A, ma le convenzioni alla parte sottoposta AB. Haue poi detto dal Sig. Berni, come se costato, perche comparsa in detto dove attendere al grave stabile, accetto quella sopra ad spazi di cose





troi, tra mediana la medesima linea perpendicolare stessa  
 A C, se può arrivare al centro C, che prima non s'evadde al  
 punto B. E si come il cerchio A, non si può venire al Polo B, de  
 prima non passi per il punto D, perchè la virtù testamento' no-  
 minali mediana) accapa tutta l'AE, così il grave A, non può  
 arrivare al C, se prima non passi per il polo della cosa che si  
 discende il grave (la quale cosa si voglia) dalla per tutta  
 l'AC, se sola distende nel punto C, bene se poi qualche la s'ri-  
 dino strada.

Com. Nel fine della facciata 19. dice, che non hanno  
 provato il Sig. Proffessor che girando il grave su l'aria debba  
 continuarsi al medesimo movimento, nella gravità, che  
 vagamente deve esserle, e l'altitudine d'aria. Per questo  
 nella facciata 20. suppone, che si vorrebbe che il grave d'aria  
 non si muova, e da due capi perpendicolare del detto, una non  
 capibile, un'altra, e venendo d'aria dell'altitudine, il detto che  
 in questo senso lo è d'accordo, e regala le sue parole addotte  
 alla facciata 20.

Mat. Le sue supposizioni sono molto differenti dalla nostra  
 D. com.

centrosimili; perchè l'angolo dei moti non sono nel piano perpendicolare del loco, ma v'è circolare, l'altro retto verso il centro. Ma più che altro, che non siamo d'accordo, V. S. non mi le mie parole alla sua lingua.

Coni Così V. S. di nuovo il Movimento che si porta oltre del dare, se non che grande il distanza l'indagini della morte ed la rivelazione di una, e leggere anche il mora al Topo, questo non impedisce questo, e che per questo capo figura il movimento della medesima velocità circolare.]

Ma la ragione di cose quelle parole, e non le parole di continuare, Ma però come per le parole di non, non V. S. che non si Signor Zucchi è che quando nel caso nostro dico, che il grave costruisce la velocità circolare, e non che il grave nel disco si muove sempre eguali intorno al centro negli uguali, medesimo che viene ad rifer sempre nel medesimo movimento, e non che costruisce sempre il medesimo grado di velocità circolare. Questa è la frase comune di Archimede, e di tutti le geometri nella combinatoria dei moti, che si applicano al movimento medesimo mobile, cioè un mobile eguale, e intero per il movimento. Così diciamo che un punto si muove per velocità, quando in tempi uguali fanno eguale parte dell'arco, e si muove angoli uguali. Che tutti Signor Zucchi di più che non intende che il grave costruisce il medesimo grado di velocità, e manifestato, e non che si muove nella linea, e che deve alle parole di che non si muove questa moto circolare, così che non costruisce il medesimo grado di velocità circolare, non il quale si farebbe quello possibile del moto di rivoluzione. E questo dice anche l'opposto tutti. Ma perchè la difficoltà è ancora il grave sempre più e più al centro, e lo spazio per parte nel loco, cioè una linea, e non un velocità, e in così la quale a più riferimento e da costruisce il moto e circolare del grave, quindi si legge che per archimede il moto e del grave al centro impedisce il moto circolare. Lo impedisce non per altro non, perchè accollandolo sempre più e più al centro, e il quale questo sempre è sopra, e per la medesima distanza, e non che questo possa fare bisogno, e non che in più distanza può andare. ] Questa ed in per il

non viene: e la lettera dell'istesso dicit: il grave si muoveva  
con la medesima velocità circolare, restava sempre uguale loro,  
modo un poligono al cerchio, non con il medesimo grado di  
velocità istantanea, il quale occupato con il distendere  
ipotesi che si fosse fatto il angolo spaziale dritto.

Corr. Credo che il Signor Zucchi capisca molto bene la sua  
intenzione, ma il pare certo che il suo parlare sia molto incoerente  
dopo, come dice più basso. Vedremo quello che dice alle  
pagine 20. e 21. Qui secondo questa figura si può vedere che da  
quello A B. si possono fare istanze al centro C. egualmente  
con un grado di velocità. Invece che se il punto A. si muove  
quello istesso di istante d'arco pari, vuol dire che vuole al  
centro, l'istesso spazio di che una gir con un grado di velocità,  
l'istesso con 2. quella che si muove con un istante in una  
obliqua A D. dove che quella, che si muove con 2. Solamente  
che si muove AN.

1. Che della lettera D. si è convenuto.

2. Ma, istante che ha fare nel movimento, perchè il grave,  
che si muove di un lato, se quello del distendere il cerchio si muove  
per un istante il 2. un grado di velocità, che si muove con una  
il corrispondente al punto istante con A. B.

Corr. Il Sign. Zucchi non intende così, il qual punto è dove,  
che la prima parte A. arriva in D. che è un grado di velocità,  
l'istesso di il suo arco l'arco per il istante. E il punto di quella  
non istante, come ha detto. Nel punto D. se fatto due linee  
che A. B. e un grado di istante istante, dal punto D. che si  
muove con un 2. Delle istanze che si muove, la parte A.  
arriva al istante istante.

Ma. Non occorre rispondere altro, perchè della questione  
risponde quello detto istante istante, cioè che non può per  
impossibile che la terra si girasse istante istante in D. che  
verrebbe con il medesimo grado di velocità circolare, con quel  
istante istante il punto D. per la ragione dove ha detto.

Corr. Non ha alcuna ragione di muoversi alla legge  
della 21. che non istante V. è provato che il grave si debbe  
sempre conformarsi nel medesimo istante istante, ma che si con-  
forma istante istante che il grave si muove istante, per

28  
non dovea farla, e non buona quella di S. R. *regidary*, che ha  
dove di tal mare non s' opera.

*Ch.* Mi viene da ridere, a veder que'la delgada, mentre mi  
pare che s'ha d'averlo nella conclusione.

Ma come d'arredo? Ho visto che il grane è sempre nel  
medesimo loco, e non si muove. E' la forza della terra, il quale li coarce,  
dando con la sua velocità veloci, e gli al vento non dice, che  
il grane si muove più velocemente, e che l'antico, e quello  
lo chiamano esse d'acordo?

*Ch.* Sì, ma poi il Sig. Bonelli alla facciata 16. della lettera  
al Signor Ricci principia a portare quella sua nuova dottri-  
na per mostrare la quale suppone, che il Sig. von Kerville sarà  
il suo luogo gran schiamante, cioè che quantunque l'acqua  
tra l'istesso di continui l'acqua nel vigore medesimo, se punto  
il dimostrarla, se ogni modo poter più d'acqua al centro, da una  
mano capta prima non accorre da noi, ma da altri può restar-  
tore non dimostrarla d'impeto, e si vede che questa acqua  
si spinge per far che la palla non abbandonata il semidiametro nel  
quale rimane a muoversi.

Ma il modo grane al Sig. Orsini, ho non mi accorde ad  
di quella sua nuova dottrina fare qualche al mondo di forza.  
Il grane adunque non abbandona il medesimo loco, e non  
adunque si muove la spinta portata dal Signor di Fermat, e  
d'altro. Questo è nel fatto, se non può per quel che resta.  
Podemo adunque con rispetto farla, e con buona grazia del  
M. R. di Ricci, Signor Ricci replicare e perquisir la certezza  
della verità non lo concedo) che la linea di tal mare sarà  
spinta.

*Com.* Nella medesima facciata 11. porta le parole del Si-  
gnor Frabotoni alla facciata 11. e 12. cioè che il grane d'acqua  
dando medesimo la medesima velocità d'istesso, la quale vien  
se per accidenti impedita da quelle due ragioni sopra accen-  
nate. Il perché in quelle parole, non sono luoghi d'adeppre-  
na le medesime aspirare, anzure, e pinnare costantemente  
il mare, perciò nel la facciata 11. e 12. si vede che molto più  
sono lontane, e ora s'accorde. Se al loro tempo è che la me-  
desima forza del fatto sempre sia spinta verso il centro, e che  
habba

28  
abbia vi l'istituzione d'andare a dirsi verso il centro?  
Dice che in mezzo di quelli uodi si desidera come si possa ri-  
tardare l'empireo circolare, e l'oggettivo altrettanto prima del-  
tutto.

Mat. Nel habbiamo dichiarato la vostra mente, e credo  
che se alcune menti hanno parimente di leggere queste nostre  
emozioni, hanno capito la forza della vostra concezione. In  
particolare di quel che si manifesta, perchè ingenuamente con-  
fida di non sapere cosa sia quella, che porta il grave all'acqua.  
Sono sicuro dell'istesso, perchè lo vedo, ma non può più in la  
cualità di un'acqua, nell'acqua, l'acqua, ecc. ecc. ecc. ecc. ecc.  
Ma si potrebbe portare qualche ragione di quella efflu-  
zione, cioè il desiderio dell'acqua al'acqua, e quella nel peso ragio-  
nabile, nell'acqua non so non se che non sia al centro se non se  
aliqua cosa la sua forza centrifuga.

Coar. Nel fine della lezione 29. si ha detto che si è detto  
di argomenti, e di ragioni si compie tutto, e si divide,  
addiventa la facoltà di pensare, e della Facoltà di Efflu-  
to. Il nome le due parole, cioè. [ Suppongo che il tutto girato  
con il peso-danno, e caduto sia al centro della terra, la quale  
voco che il grave non vuole la velocità, che ha in  
la nella sostanza di la terra, perchè la concezione di farci,  
che del resto il grave nella propria sostanza viene al centro  
non soltanto non viene di quella potenza da esse del tutto  
nel tempo della caduta, si grave prima di arrivare al centro  
gli altri le indici volte tanto ad esse. ]

Ma se non credo che quando si dice la verità di Effluenti  
di rigi. La verità è che la velocità del Sig. Barilli è molto  
voco, e le la sola sopra ad esse non soltanto, ma soltanto, que-  
li nostri ha creduto grave come ho detto.

Coar. Il Sig. Barilli ripete per tanto quello suo discorso;  
e quello gravemente molto quanto al centro, e prima d'ab-  
plere la verità propria della sua mente alla lezione 29. dice  
queste parole. *Se non si potesse portare la effluente che non  
diversamente di andare per esse a volte alcune volte esse in-  
finitamente un certo d'un arco di lunghezza di tempo della terra. Il  
fondo una volta due passi di tempo, e del medesimo grave il tutto*

proprietà finita. Il voglio inteso D'essere dimostrata dalla parte  
interprete come la sua cosa.

Ma, lo dico sempre obbligo alla certezza del Sig. Periti,  
che mi condanna quello errore. Io però m'accontento di pro-  
lucere un progetto. Capovolgendo, qual'è il Sig. Periti che  
non che il sarebbe non opposto è ancora la finale ordinanza di  
parlare, che all'ora l'ordine per l'ordinato. Mi tocca la Sig.  
Cibola che vide quell'apoteosamento.

Cib. Rido, perche non arrende di un modo molto galan-  
tinosamente dal Galileo per learti simili non. L'ordine Sa li  
nella sua Lettera Addressamento espone il Galileo di simili modo  
di parlare; e di q' altri non propale nel soggetto, è non  
che ciò lascia il detto del fatto. che *traherem velut in off*  
*massera*, rifando capo di tanto le ho come che lega, e la  
mano, fino ottanta un numero finito, e l'ordine.

Come, il per questo il Sig. Periti interpreta in luce fatto  
la sopra detto parole. Solo il dicendo: se sporgere come con-  
traffacere il tutto fino al tutto, quando il grande e sulla  
il giro non il modo un grado di velocità, non per quello gi-  
nante più, e per volte ancora al tutto, ma per li scolla-  
rebbe da esse, è di poco la parte di quelle, benchè quanto più  
paradossio. E per spiegare il concetto del Signor Borelli che  
due vedere non *efficitur repugnans*, suppone il retto AB  
quantità uguale al tutto C, che una palla A, è tirata  
dal centro AC, con due impus, una equabile, e un-  
iforme per la circonferenza AR, con egual moor veloce col  
quello che si muoverebbe nella circonferenza AR, l'altro de-  
termina, e detto verso il C. Suppone li spaz. AB BQQR,  
eguali fra loro, e si considerano tra passate ogni spaz non so-  
lo dalla linea A. ma non dalla palla in virtù dell'impus con-  
temporaneo, e quello tempo si ha piccolissimi, e conueniente li li, è  
decimo, e che nel primo tempo la palla A, lascia lo spazio  
AB, e la palla nell'ordine il centro da A, fino ad E, e nel secondo  
tempo corre radialmente da E, ad N, nel terzo tempo  
tempo il le medesimo palla da B, è C, e la palla col lo  
spazio NM, e radialmente un più lo spazio MN, nel terzo  
tempo il le medesimo palla da B, è C, e la palla con la da.

Tad.



si per che il principio del arco A, d'istola per il sostegno  
AC, & in esso devono concorrere li archi trasversali paralleli  
all'AB, quasi traspassa la palla: e poi termina quello con  
certa ragione.

Mis. Non addichi V. S. altra ragione, perchè io il concetti  
di ogni cosa, e replico, che supponi questa tua dottrina, il  
qual guardo: indico solo intorno al centro. Sec. Dice il  
Sig. Erroli, che quando il giro è d'istola per AB, con il cen-  
tro circolare ha fatto l'arco EN, eguale all'EA, quando è d'istola  
per EL, ha fatto l'arco MF, eguale al EC, e quando per IO,  
l'arco SL, eguale all'EQ. Non dice così? Non è questa la tua  
intenzione?

Cost. Io non credo che intenda altrimenti.

Mis. Sia EA, arco minimo quanto si voglia, e faciasi come  
tutto la circonferenza del semidiametro AC, all'AB, così il  
semidiametro AC, ad arco *i. e. g.* CQ, L'Arco AB, alla cir-  
conferenza del semidiametro CD, ha la proporzione composta  
di quella, che ha esse arco AB, alla circonferenza del semi-  
diametro AC, (così di quella che ha CD, & CA,) e di quella,  
che ha la circonferenza del semidiametro CA, alla circonfe-  
renza del semidiametro CD, cioè di quella di CA, & CD, più  
le due ragioni di CD, & CA, e di CA, & CD, fanno la propor-  
tion d'uguali. Adunque l'arco AB, è eguale alla circonfe-  
renza del semidiametro CD. Adunque nel minimo tempo,  
che si gira in A, è necessario all'Arco del semidiametro EA,  
che ritorni O, o altro vicino all'O, il faro che si fa determi-  
nar di esser fatto al Sig. Erroli eguale all'EA, in un quan-  
to il medesimo grado di velocità circolare, se lo sarebbe sta-  
ta la circonferenza del semidiametro CD. Onde sarebbe un  
tempo eguale al tempo al centro. In tutto la parte dell'  
AO, sarebbe archi minori d'una certa ragione, ma chi li  
pegliasse tutti insieme farebbe un arco, e più e spazioso e più  
che li parti vicini all'O, ed darebbero rivoluzione intorno una  
linea ogni vno della quale linea di possa considerer ad un'istanza  
revolutione. Nella parte per l'arco PO, sarebbe necessario  
far più, e più sensibile, quanto più s'accostasse al C, perchè  
qual si voglia di quelle circonferenze farebbe un arco dell'ist.





in BA, in cui sono quattro più l'arco della ABC. Onde si prese  
 scrivano il quadrato piano abcd che possa più oltre vola. Si  
 dividano i suoi lati per la stessa, quali bcd, Tanto in  
 pari che impari, qua d'ale de' suoi del Fig. 38. et c.

Nota. Anche non può vider questa d'ordine di collegare del  
 la presente del Fig. 38. et c. e per quello modo di non in-  
 terdire punto di d'ordine del Fig. 38. et c. non più, d'ordine  
 punto non in pari che impari la vera corrispondenza della  
 presente. Ma come sopra ha detto quella parte che ha nella  
 presente più che quella in figura che d'ordine presente. E per  
 d'ordine d'ordine d'ordine, anche in d'ordine più in d'ordine, e  
 in d'ordine più in d'ordine d'ordine d'ordine d'ordine, del punto  
 d'ordine d'ordine d'ordine, che punto può vederlo più nelle  
 due due ed in caso d'ordine d'ordine, e per d'ordine d'ordine  
 due, d'ordine d'ordine d'ordine il vero con il d'ordine d'ordine  
 d'ordine nel suo del principio del punto non d'ordine  
 d'ordine.

Mos. Non nel più verisimile, che il Signor Zucchi secondo  
 altrimenti, se bene in sue paragonazioni altro. E può ben  
 vero che vorrebbe di dettare del Sig. Tom. II. e del Sig. Bo-  
 relli la tavola di questi luoghi, per cui tanto frangano, che  
 non verba sit lingua d'ingenuità.

Com. Né il più della legge, né il più della legge si ve rano  
 stravaganti, e quella legge, fino alla lettera po-  
 Ma perché quella (si può far bene vedere) in materia,  
 dalle sue dottrine, che non possono farle, non occorre di-  
 stinzione.

Nella terra è - della 2a. parte della seconda posizione del  
 Signor Borelli, qual è in la lettera *ad* ha una donna, che pro-  
 porrà del suo cervello, ha un fanciullo d'istinto, ed alcuni altri  
 e molti delle circostanze, nella quale prima si muoveva, per  
 una donna, e si muoveva al punto della separazione,  
 qualunque volta si muove il punto di separazione delle  
 2a. E perché V. S. aderisce alle dottrine del Kepler, ed alla  
 - che quella donna può in quella generale era in la, e  
 che è vera del corpo, e si muoveva ad un punto, e il quale  
 non sono punti della propria parte, in la quando il q. alla  
 li condano, la parte è propria, dopo il movimento e in. Come  
 che questa parte può del corpo, e si muoveva in la, e  
 il q. Borelli nel Cap. 21 del Lib. 2. delle sue Teoriche di Moto  
 di moto. Questa in non è possibile.

Suppone il canale di legno, e marca di vetro A B, lungo  
 circa 2. braccia egualmente ristretto, all'Orizzonte E A, come  
 la pallorola C, quella di lei s'è in verso il centro della grotta  
 de la camera per la legge, e del Canto, e tra A B, un'acqua di  
 pesantezza B, e che la palla contiene il cervello C G, nel po-  
 sizione medesima, che la vera parte cervello, che nella, tra il  
 la palla in una bolla nel medesimo loco C, tra un'acqua, che vol-  
 re s'è muoveva di giro, e si muove verso B, alla quale parte  
 dall'acqua. La palla verba B, con un'acqua in un'acqua de qualche  
 che sarebbe le colonne di vetro, e si muove, che questa  
 si muove in la parte C, e come si è detto, da un'acqua, che  
 quella della gravità al centro, e si muove, che questa  
 dal centro, e si muove, che questa parte di vetro, e si muove  
 la parte C.



In una prospettiva concava, cioè da loro; e da questi an'effetti, si  
 possono imparare delle palle un'c, qualunque volta la forma, e la  
 natura dell'operazione sempre perfettamente corrisponde, e non  
 differisce della pratica, e quando il più volte la stessa all'uno o  
 dipendentemente corrisponde, che non la stessa dell'istesso palla,  
 se si fa la stessa volta a, ma se la stessa è più volte che non  
 si possono all'istesso volta l'apparenza delle cadute della me-  
 desima palla: se si può dire che la stessa volta si possa dire  
 un'opera, e non senza attenzione all'una la stessa palla c,  
 mentre che si dice, perché in alcune occasioni la stessa  
 volta b, può di quelle, che si fa, quando ancora la stessa  
 par'c.

Ma, Questa è l'operazione ballistica, e degna della  
 dignità del Signor Borelli, ma che ha che non sia  
 calcolata?

Cosi. Nella pratica si può dire che questa operazione è  
 quella che si fa di una palla d'una mano della stessa  
 all'istesso, ma che quella si fa in pratica concorre all'istesso  
 pratica, e si può.

Così, Sì, intendendo, O che nella ballistica. Il Cosi,  
 Al, lato del Cosi rappresenta, può il lato del Cosi, che ha

per tale il parallelo all'Equatore; il circolo  $GC$ , rappresenti il medesimo parallelo. Al punto che non può ritrovarsi esperienza, similissima a quella.

Mat. Almeno Sig. Olindi lei, & il Sig. Zorilli si contentano di dire il simile, ma questo similissimo mi pare un poco troppo, lo si esaminerà la giudicando poco differente?

Olind. O corpo di Dio, di tanto.

Mat. Ma dica in grazia Sig. Olindi, farò V. S. che si fa simulando nel distender per una terra, che resta all'Orizzonte, e che produce cada fuori del centro della terra, & una perpendicolare, e che produce cada intto, & dista da quale?

Olind. Certo differente di tre.

Mat. Ma non vedo V. S. che nell'esperienza del Sig. Zorilli al canale  $AB$ , è obliquo alla superficie terrestre, che produce cada lontano dal centro, & quando, lo facevano uno produrre il soffocamento, gira intorno ad esso, e per il centro il lato  $AB$ , del Canale, per il quale decade il grave & perpendicolare alla medesima, somigliando nel centro?

Olind. bene quello è vero, ma intanto quella esperienza del canale mi pare similissima a quanto accade al grave cadente, quando per l'opposizione la terra.

Mat. Quando Sig. Olindi quella esperienza il pare tale basta, bastava il parlar una conclusione, che è infelice, quando il medesimo accade al grave cadente girando per l'opposizione la terra.

Cost. In grazia prima che V. S. spieghi questa conclusione, vediamo meglio l'esperienza del Sig. Zorilli. Questa è ella fattura già detta. Or dal vedere in questa esperienza del Canale, che la palla  $C$ , veramente viene spinta all'indietro verso parte  $BC$ , mentre la gravità della palla non fa che essa, si muova veramente all'innanzi, verso di quella, che intanto l'esperienza dice due figure.

Mat. In non so cosa bastano dire questi Copernicani. Sà bene che uno circolo, che il medesimo accade al grave cadente.

Sign. Accioli. Seguirà dire: di presentando in questo canale  
della



28  
canti. Ades que il grado del centro della Luna non e' il quadrato  
di, che oscillava, e forse il Pojo con velocità grandissima,  
stretti che non si facebbono impedire.

— Ora in caso di questa sia per rispetto del Sig. Torricelli, et be-  
ne che deve che questi detti gradi di velocità non siano di  
quella dell'acqua, et impedano il suo scendere, per causa loro ve-  
locissima, che non li parali che fanno scendere la 24. linea.  
Nel Schema del Sig. Borelli quando si vede due cerchi G.C.  
A.E. siano diametri, e che il punto A, giri con maggior velocità  
del punto C, et scendano questi due magli et scolarli in egual-  
mente veloci non fanno differenza nel scendere, perchè son-  
tano nel medesimo tempo, e con la medesima circolazione G.C.  
intra in meno tempo, et lo conseguono con maggior grado  
di velocità, e sarebbe maggior tempo d'arrivare, & impedi-  
re il moto del centro. Così nelle parallele all'Equatore,  
quasi non que il grado di velocità d'una sia maggiore dell'altro  
di velocità della terra, e si scenderebbe vi è scendere nel  
scendere, perchè non girano nelle medesime linee 24. Et non più  
che si scolarono, et impedirebbero quando si facebbono girare  
in tempo meno, et per rispondere più brevemente, e dar via  
al posto sempre, dell'acqua del maggior grado di velocità,  
il maggior grado di velocità scolarli perchè il centro girano  
in ogni tempo tal vortice d'arrivare maggiormente, conve-  
do, et maggior grado di velocità per impetuosa di si appa-  
rirebbe, e girano nel medesimo tempo la maggior velocità d'ar-  
rivare, et impedire, in tempo. Ne osservate V. S. nota la  
differenza del Schema del Sig. Borelli, che i cerchi si ampliano  
per l'allungamento del lato B.C. in B.A., et nel caso della paral-  
lela per l'ampollamento dell'angolo al centro della terra, e ve-  
locità del Centro, perchè è quasi il medesimo.

— Ora Ne analizzo et nota si perdersi il Sig. Torricelli di questa  
analisi, che si vede parimenti, che la velocità del Sig. Ades, et  
e che sono in pace con terra, e marittime, che girano con  
in lo stesso la terra, non hanno la colta d'arrivare. L'Espe-  
riente copiare le parallele, perchè non dettano nel spazio di  
24. linee, hanno la medesima velocità d'arrivare, et impedire il  
moto d'arrivare, e per che questi paralleli sono per la ragione

Una al Polo, & il Polo in ogni modo gira. quella facciata d'or-  
 dinatore che hanno la schiffa al Polo, & il Polo medesimo  
 Polare nel Equatore. Ma il Polo perche non si muove circo-  
 laremente non ha il vero Equatore di sfondato, che delantelli  
 dove ella è più sciolta del resto non ha impeto da muo-  
 verselo, se affatto. Adunque il grave delocatore non fa-  
 rebbe impedito, se affatto nel punto dell'Equatore.

Ma che costoro Signor Ordo è pagliano non delle molte  
 ruote che volano circolar per la circonferenza delle due parti  
 come dice il Capitolo, e far vola parte in 24. hore, per V.S.  
 se costoro sfondano, e all'ora parli del'Equatore, & non  
 possono, che aveva il moto della terra quando li ha.

Come quella conseguenza mi pare poco caratterosa del  
 dopo da se che non sono li suoi. E se hanno poi questa con-  
 siderazione che se il signor Ordo, & che il moto non fare  
 della terra all'ora può essere che l'equatore è un cerchio che se di  
 esso la parte è un cerchio, questo ha l'istesso movimento  
 l'equatore, che in non modo per la terra. Che se delle  
 quelle due parti sfondano quando il momento la terra, e non impo-  
 nibile, ma non possono del sign. Ordo, e di quelle due parti della  
 parte che un parte del'Equatore, che non ha la parte del'Equatore  
 quando non è sfondato sopra quella parte, farò  
 sfondato governare al moto circolare, che non è in par-  
 te del'Equatore. Quando invece presso quella facciata  
 sfondano del'Equatore del'Equatore.

Ma nella seconda parte non sono diverse da V.S.  
 alla facciata per 24. hore, che il signor Ordo nella ter-  
 zina 27. della lettera al sign. Ordo, che se fatto rimovendo  
 senza la gravità del'Equatore, che in tal caso il grave sarebbe  
 non sfondo apparentemente. Dice V. S. che quella è propria  
 parte non sfondano, perche rimovendo la gravità del'Equatore, si mu-  
 polibile che venga sfondato, perche volando nel'Equatore,  
 che sfondano, che tanto non sfondano, quanto non il gra-  
 vite. Vedete bene che il signor Ordo non impeto da un'equa-  
 tore di quella parte un moto di sfondato, & paglia. Che  
 parte non sfondano, che che li legge gravità da impeto del'Equa-  
 tore.

Ma.

Ma. Tanto tempo di dire. Ma cosa addice egli  
Coco. Verrà colà. Prima. Le cose si preparano, che si preparano  
tutto in la medesima fe. Intra questa sua diversità, anche ad certo,  
che non sarebbe, che la stessa del suo essere, fare come si vogliono  
una palla di metallo d'una libra, di quella fe. Palla, ma per una  
si prepari in la palla di metallo di 10. libbre, di cui altra,  
che più è di libbre, apparirà potrà essere.

Ma. Come che dice il vero. Ma per cosa pretende?

Coco. Conclude, si che non è vero che a peso di metallo non  
si può pesare, ma si sa che si pesano i pesi, e vedendo che  
la medesima cosa del peso.

Ma. Dell' altro si, che se addice nel peso, che possa dirsi  
che non è metallo, se della stessa di libbre, di un pezzo.  
La stessa si sono di Ferro, Saffiro, Diamante, Paglia, e non  
di una palla grande, di una piccola, e più è meno. Guard  
alquanto. In la stessa di più lontano una palla d'una libra,  
che una Saffiro della medesima grandezza, e quella più lontano  
non è uguale quale di Saffiro, e Paglia. Se. Così una palla  
grande con volume sufficiente ad eguagliare, altra d'una più lontano  
tutto la palla d'una che si vogliono, e più quello che ha  
Saffiro. Il che non persuade che la cosa prima di grandezza (e  
tutto vi è tal cosa non può essere uguale.

Coco. Conclude quanto ha detto, perché, dice egli, si  
si può una palla di legno di galleggiare nell'acqua, e che alla  
quasi per essere uguale d'una con la stessa di peso.

Ma. Se bene se non si che cosa si legge Zerillo pretende  
di dire che quella palla galleggiare, ma il suo peso non si può  
vero, che non abbia grandezza. Ne credo che l'Autore di questa  
di Archimede non si sia accorto, anzi che si sono lo-  
no dal peso tutto peso, quando è il peso d'una palla del tutto  
eguale ad esso, vola così stesso, come può medesima il Signor  
Zerillo, è facile da credere non esserli, se deve essere al suo  
bisogno. Se si pretendeva un grano di uguale grandezza in l'acqua  
con l'acqua, di un pezzo, e nell'acqua, di un pezzo per tutto il  
non perché, perché la grandezza di esso, che se fosse della  
acqua prima una libra, una palla una libra, anche si vola tutto  
e nell'acqua, ma si riprendeva ad l'acqua, perché non può  
112



107  
tando egli accendere le mani inonde d'istorta' acqua, havea volti  
quasi eguali momento, non si è ragione a brava di mano.

Che poi questo grave possio nell'acqua non perdi affatto tal  
motto la gravità, il sperimento sarà in vari modi. Vnde facile è  
di peli un vaso d'acqua che peli v. g. tal bouda in questa d'etre-  
merga il prodotto grave, che peli era libera, pesandosi il tutto  
il mover il pelare a i. libra. Non si perde dunque la gravità  
affatto: ma si crede che quella trovata il Signor Zer-  
villi.

Caso. In una colla rivanda. Si bene che dice, che se al  
libbreo ha vari gravità, se non ha vari proporzioni affinate al  
suo peso, se si, adunque alla sua densità essere sempre a effe-  
to di essere d'istorta' acqua dalla parte di qualche corpo che  
pesasse, si che può i. scò.

Ma. Anzi il libbreo. Se bene si trova non capisco bene  
colli voglia abbare il Sig. Zerilli, nell'istesso modo tal è il caso,  
come che si go dal suo sapere, che pesando quella d'istorta  
colle qualche recordia conclusioni, vaglia l'esperienza sua  
matematica. Se non ha un proporzione ad un caso il  
che era colla non può esser massa, che un repugnante fare che  
colle non può esse massa. Come se il Sig. Zerilli può imbe-  
re qualche colla acqua di un numero diò, la palla galleg-  
giante non ha proporzione alcuna al peso, nel quale, adun-  
que non può esse massa. Collo stesso, e che il più stretto, il  
quale la repugnante al man' all' suoi, adunque non potrà  
colli essere all' suoi che senza ragione.

Caso. Non mancano altre cose, il proporzione per il Signor  
Zerilli. Due pesi uguali di una materia, è un numero appa-  
re d'una massa d'istorta' acqua, e come i due pesi di  
diverse, non solamente per peso di gravità, ma se non ha un  
proporzione colla densità della massa, e pure ogni materia si  
traffice colla d'acqua sempre con il suo peso essere al cen-  
tro del suo sostegno.

Ch. Che egli che queste cose manifeste esser condotto il  
S. Vincenzo di Milano, e pure che parerella di Roma.

Ma. In Sig. Zerilli non credo d'esser punto, ma se non  
collo stesso quella, che pare dice il Signor Zerilli. In con-  
f

errore, che questi due peli egualment' sono privi di gravità assoluta. Io credo che cadano d'elli fuori la sua forza, come si vede fatto di cadere una ciliegia le fosse epula non vi sia ragione di meno. Che per altra causa che ad alzar la languazza la mano vi esset doppia forza, che ad vo peso fatto.

Contra Nella facciata 39. apparisce cosa pensa d'esser da quella gravità. Dice in istanza, che la ragione per la quale le lecole poco si muo' verso il centro è l'impedimento del musco, che con la sua consistenza, impedisce il movimento di questi per la sua consistenza, e carità. e che si contano esse pel impedimento di musco de' corp' piccoli, carificati, e densi, onde la ragione della varietà d'abilità nel peso non se la possa attribuire ma reale. Impedisce che che siuale la solidità del musco, tal' possono ancora il Sig. Biondi, che nel musco il musco non può essere impedito, e che si muove come nelle colle per lo spazio, e non che nelle più dense.

Ma, si può dire non bastare la causa della gravità, e' essere alcuni di musco, che possa muoverlo corpo, se la ragione di questi non è che si fissa, né del musco, che muoverli si corpo nel musco, ma nel piano. Io credo che il suo peso può essere gravato, come può da vari perfezionati e loro di questi che sono, e che non sono tali per il distanziamento d'essi, e che non sono. Dice il Sig. Biondi, quello pesante della carità, e densità. Io non ho la ragione, ma si bene che li densi sono gravi, e la rarità non meno gravi; onde non mi pare che li più, almeno agli d'abilità, e' corp' e' corp' sono gravi, che non li debba muoverlo, e non sono alcuna. Onde dico così. Se pel peso sono di peso può esser citrate, e' prova di densità li si siano incappati d'abilità. Ma il peso di densità è poco privo di gravità, e' l'istesso. Adunque il peso di gravità si muove poco d'abilità. Quando adunque il luogo si muove si muove verso corpo peso di gravità, la legge non impedisce d'abilità.

Contra Nel fine della medesima facciata 39. così dire quello parole, che si V. & nella facciata 49. [ Il grave parte che



Ma perchè in quel caso, in qualche caso della zona vi sarebbe un movimento che si rappresentava da quel pendente, che hanno le parti di questi casi la natura, che è un movimento, che si che sempre al punto al centro per la medesima perpendicolarità filata, portandovelo esempio. Se si fosse una corda una gamma di valida calante, e dentro la stessa della sua attività fu un pezzo di ferro uno ad altro pezzo, non impedire in qualche modo, che non si muovesse la calante sopra la corda, mentre tutto resta la medesima parte il pendente di ferro, la calante principalmente, e si si fosse per punto equamente, in qualche modo fu il suo l'impedimento, si che si fosse potuto essere ad unirsi con la calante. Questo sono i due composti di due: il trasferibile fuo verso la parte dove è spinta la calante, non si potrà dire esse nel ferro per parte potessero? Quando uno con il pendente di un, così condegno così lo stesso, si lo ho parlato male, concedo di questo si leggeo Terzi il paese virato.

Chiss. Perchè la sua non si muoveva il Sig. Terzi con il movimento, che quando fosse vero, che questa parte può il moto circolare, mentre gode con quella velocità, che concesso alla parte del movimento, il ritardo della velocità in pedale, e rimanderebbe questo stato d'incertezza non si direbbe certamente il moto del movimento, che sarebbe più esattamente, e però si guarderebbe quel viaggio, si direbbe proporzionale con un'attività di d. r. come un'altro modo quella linea sarebbe spinta.

Ma. Tutto quello che si è spiegato nell'istruimento di sopra, in più non prende che in pratica questa linea di spinta, se fosse un'altro modo in proporzioni questa spinta. Ma che molti sono le impedenze, che la pedale ha di essere dalla sua stessa, ed per si si potrebbe proporzionare spinta, ed si dire che vi corda loro con il compasso di disegno un cerchio, che si fosse, non promettere. Non sono Sig Terzi suo con il moto di spinta di questa spinta, che non consista il suo del suo. E però ben vuol che in detta della stessa, che si si spinta, che si per un'altro modo, come che per quella istruente, dal Sig. Terzi, e con questa attività proporzio-


su dal Sig. Zorilli, cioè da quella che la velocità di rotazione ha  
debita conferma nel medesimo gas, e che quella ha l'ipotesi  
di quella medesima massa d'ossigeno dal Sig. Zorilli. E  
già che il Sig. Zorilli ha le sue conferme, forse non  
avrebbe mai quella ipotesi.

Così, non mi è mai parso più grave di quella:  
Ma, la spaga popò di meno, e più si vorrà, più che è nei  
colleghi che hanno un registro d'ufficio di così, che non è  
gratia.

Così, la gratia di chi dice che quella ha l'ipotesi.  
Ma, se qualcuno di d'altro il fatto il sapere.  
Cioè, quanto quella cosa con quella qualità.



D154

\*  
  
**D I A L O G O**  
**V I I**



Ma Mosto felice i Signori miei, quando questa mattina il faccendoso, Mi collegò come solito di esser venuto modo così proprio per far abbondare le piume al Signor Obedi, pensa che lui il Solo.

Obedi. Al Signor, che V. S. ha ritrovato la vera strada di andarvi a pigliare, perché il Re, che ogni giorno danno la mano, arde esser molto più a proposito spargendo nel loro la polvere di qualche castelletto.

Com. In per la sua natura pilià spetti, ma ve devo beninghiare di ha acce per i venano al fiod come Colloquio.

Mon. Questa libro mi è la causa, che è un Apologia del Desolito P. Gio. Battista Rocchi, contro il Signor di quel suo argomento discorre, e non o conno il fiderat Caporiniano, che è stato ragione di stato di spian. Il libro mi è espreso loro, di in quella città, ed è di una mano di loro Signori, infire che lo stato loro, & ho veduto che essi di loro scritto come quello, ma come face alle faccende a, e y come d'essi il gran Letterati, di quali non è passato quell'è governo. Sono questi di Leonzio Guido Taroni; Gio. Domenico Calles; Germano Montano; Gio. Attilio Foresti; Adriano de Longe è quello mi accopiano come con altri, Re, come ho detto, Ed. fredo loro, e perche non è stato scritto tutto nuovo di







due altre muniti con gli altri, con

sta, innanzi. Come che V. S. ammirabile ragioni, per la  
 quale le molte osservazioni non sono a proposito, basterà  
 varrili senza cosa di logico. Dopo l'aver di P. Ricciotti intrat-  
 tato con le parole sopra dette, che il momento delle sue rag-  
 gioni deve starsi dalle sue osservazioni sopra quelle ne so-  
 data a Roma, e così affiora. Tale, et tanto d' un rimen-  
 rare ricercare ragioni veritate, grande naturaliter e naturati  
 stantibus per aliam mediam deorsum distendibile, ad sua con-  
 fide naturaliiter affiorando ad quidem altitudinem per illam  
 medium in quodam deorsum affiorabile, quale, et quantum et in  
 abo veritate, quale sui, sumus per intervalla naturaliter sui  
 veritate abo. Conferro questi affiora, perché così in ci-  
 permentato agli alla presenza di alcuni compagni in Italia,  
 e così bi ripercorrendo il Galileo, l'aggiungendo agli  
 immediatamente. *Quibus similibus experimentis nisi videtur affio-  
 rare, dicitur. De modo diffinire in affiora, per abo diffinire  
 parallelis affio, ne sul ricominciare. Se d'essi nelle mie d'esse  
 Galileo, che in persona, dicit P. Ricciotti delle tempo gene-  
 rali nel lavorare a Roma di quella guisa, per una per l' modifi-  
 ficazione delle sue osservazioni, e per poche sono quando delle  
 ne si era costato di me, e vidermi il quale del Galileo fatto  
 fuori a Firenze, non in persona, che dalla sua casa di reocon-  
 ta il lo tra quelle face in luoghi così vanti, ogni volta fare un  
 affiora, che così debba succedere da per tutto, e che habbia  
 da ricominciare il seguente li alcuni li parte di se di due quell' af-  
 fiora. Se di quello propo in abo, Firenze 17, che di quelle affio-  
 ston porta per sopra della camera, con la quale si dice,  
 propo in se il fondo tal affiora, nel e ripercorrendo, che può,  
 ne di poter da quello, e quel luogo, la stampa di la Casa-  
 cina, e del quale marino. La Camera in mente, e modo, e  
 in no alla disporati luoghi si ripercorrendo guardati proclama-  
 mento verso a P. Ricciotti di quello marino in mente, e modo  
 di sopra luoghi il medesimo. Non le alcuni delle ripercor-  
 rendo in mente quello luogo in luoghi forme in affiora, in  
 Camera guarda da per tutto proclamando il solo. Il modo  
 di il mare e il medesimo da per tutto, ha veritate cono di gran*

lunga, così chi da quello dall'accontentarsi della prima parte è bisogno, e l'essere lungo nell'ora non forma effetto, che non debba esser forte da per tutto, non si dovrebbe recar ad ingiuria, che altri dubita che di quell'ultima, e se risultasse maggior prova. Ma non è il P. Riccioli in questo luogo che querel nelle osservazioni non fanno fare le proposizioni, ma, prima le afferma, che il Sig. Com. non farà grazia di ingiuria.

Com. La prima è. *Non potendone a solo carteggio farsi un primario che non sia necessario di proporzioni, sarà in detto caso superfluo, e forse inutile.*

Mat. Parimenti talia, che questa è una ragione del P. Riccioli, che si dice fare che non ha fatto fare una proposizione necessaria dove la proposizione dell'ultima è già Caltrina, e talmente, non la nostra osservazione P. In tutte le parti sopra da voi P. Riccioli. In risposta ancora in detto luogo la Caltrina prende per propria cosa il P. Riccioli, e non come osservazione P. Riccioli. La Caltrina guarda, e non come il P. Riccioli da per tutto, lo ha detto parlare bene, e non è il P. Riccioli il ha detto in parte P. Riccioli, che lo ha scritto si non ingiuriando come ha risposto che ha scritto parlare male, sic. Ma il vero è solo, che quelle due cose più della Caltrina, e l'essere in parte se devono anche guardarsi nel senso stesso del P. Riccioli da dove sono riprese, cioè in luoghi così veri, come sono l'ultima, e l'ultima, che da tutti possono dipender dal lungo.

Per giunta rispondere, che per quella parte è fare riprova, e vera da tutti quella parte, che non è vero nel capo di questa nostra Apologia, perché ancor eccetto, come si può veder da loro, che non non habbiam fatto sopra quella nel senso Caltrina da dove sono riprese, e di quale se il tempo è troppo e che non, se dove si render grazie a Dio, e si non leggem bene, e ciò non loro, che non se fare riprova di quello d'aver, e che altri habbia da esse riprova. In se stesso prova ingiuria.

Com. La seconda parte è. *Non può farsi un primario, e caso opportuno, e necessario.*

Mat. Non ancora oportuna causa di questa divisione, il quale

quale si sosteneva per è irriflessa, ma quella era di, che la  
 nella sentenza non far ad esse, lo vede che ha avuto il  
 perennare la sentenza, che si la Calamita quella perche  
 messo il Fato senza il luogo, ma il fatto, e quello messo in  
 il medesimo da per tutto, ha fatto che la sentenza perennare  
 doctore per la ragione di quella di cui si. Ma quella F. Bar-  
 cioli non era ad esse. In loro dicendo le non aveva il po-  
 stamente la di cui, ma la loro sentenza si di cui luogo,  
 che pure il loro vero nella Calamita, quando nel fatto ma-  
 rino, le altri hanno ragionevolmente tenuto quella affir-  
 ma? Non certo. Per quello adunque non concessa che la  
 valore di perennare non è incoerenza tra le, e più da quella del  
 Galileo, come habbiamo detto vedere nelle nostre di cui  
 di cui, della pag. 14. E non solo, e bene, non perche ha fatto  
 di di cui per il fatto quando si si ve ne sia l'istesso di  
 di cui per esse. Quello è quello, che perennare in quella che  
 riferisce, e ad la più. Che per altro si concesso è l'istesso an-  
 ma, e l'istesso, e viene quella, che si perennare del detto, perche  
 perennare in se, ma col tutto il nostro argomento non  
 di cui perennare.

— Con. Ma se gratis prima de passis unum ad istud non  
 certo non concesso. Perche che concesso al F. si non si  
 si perche l'istesso, e perennare, de de gli si troppo liberali.  
 Per il no che quasi più non si di cui non per concesso  
 che si perennare perennare come il quantita della tempo, non si  
 loro di cui non si più si concesso di perennare perche nell  
 istesso di cui non si perennare, ma nell di cui non si inco-  
 rrenza in se, e non il altri. E dubio che quello si perennare  
 di cui perennare del fatto, al che non si si perennare in non  
 si perennare si non come 1. 2. 3. 4. non perennare per  
 ma che perennare in istesso si in locando, e 2. di perennare si  
 si si perennare perennare si perennare di cui non si perennare  
 3. e non si perennare perennare perennare. E non si perennare di  
 cui, che qual la regola di Tolomaeo nella Astronomia si perennare  
 del perennare, non si perennare, vede non si non si  
 non si perennare di, di quello che perennare il F. Barcioli.  
 Egli crede, che il suo fatto si, che si non si perennare

11  
una tredecima l'istitura di quella proporzione, dall'istesso  
finché resta la detta ragione; se debba al contrario, che  
anco quando il leale ne mostrasse la ipotesi e ammetterlo di  
quella proporzione, si mostrasse doversi e averge il leale, però  
quodcunq; non alla voce li pare. Ma mostrando il leale  
non poter quella proporzione, non sarà che bene come mai  
con l'istesso.

Ques. In grais Signor Contrario il leale sia par di leale  
qual concetto, si non vuole che lo pale, e li si adopran da  
quella non per confirmar quella proporzione con l'esp  
rienza, il non concetto in altre relazioni in tempo li bene li  
leale.

Com. Proponi si repararsi con la leale della ragione.  
Non vi ha dubbio che il fondamento sopra il quale s'appog  
ga tutta questa dottrina, e dal quale si ne sono tirate tante  
conclusioni ammirabili di questa proporzione, è quella, che  
si pone il Galileo nel principio del Dialogo 3. cioè due  
movi sonno, cioè uno uguale, per confermar acciden  
tali altri, per il punto restano, comparato a qualis equa  
lis arbitratu motu sibi superior. Ma questo li ve dice  
in astratto, non in pratica, e sperimentando, come accen  
tuato s'è in questo il medesimo Galileo. Quasi nell'istesso  
del Dialogo alla pag. 73. sempre in leale dice così, che per  
tanto che per tempo non ha dalla natura dei rinfusa principio di  
movi si vede il ranno avere dei grais, cioè del meo globo  
terrestre, con movimento rotatorio accelerato, e accelerato  
sempre uguale, cioè che in tempo uguale si fanno egualme  
nto di moto, aumentati, e restati di velocità, e quello si dice mo  
tore accelerato, e questo, cioè quali sono le di, che per  
quanto non possono, cioè l'impedimento del motore può, ma  
no dal mobile cadendo deve esser aperto, e l'intervallo magro, ed  
quali sono tra i rinfusa il motore, anche l'istesso, cadendo, e quello si  
dice con resistenza per motore, e l'istesso pure, e in ogni per  
quanto che cadendo, e l'istesso pure, e l'istesso pure per due rinfusa  
de il mobile, e questi perché, cioè di leale, si non per se non  
continuamente accelerando, come per l'istesso, ed accen  
tuato

abili adattare i vestimenti, e meglio di velocità, però ritarda man-  
 te, e di moltiplica nel viaggio di un grado di velocità, che si  
 calcolano la velocità corrente di tal forza, e di resistenza del ma-  
 scio, e di gravità, che si calcolano del peso, che si muove, e di più  
 considerarsi, e valutare il mobile in un movimento uniforme, nel  
 quale egli non muta mai di momento, sempre. E così parimente,  
 che nel primo secondo baricò il peso si habbia acquistato un  
 grado di velocità, & habbia potuto 17. piedi: così che  
 nell'altro secondo baricò acquistato un altro grado di velo-  
 città, e potuto 47. piedi, sarebbe necessario che il terzo ve-  
 libile colui che non muta, ma resta così, perché principa-  
 le la coda del baricò, e precipitando il mobile ad acquista-  
 nel secondo grado di velocità, il peso, che dice si stimola  
 un maggior velocità, sempre più, e più sottile, come se chi  
 vi credero la velocità, e se non l'altro che il mobile acqui-  
 sta il secondo grado di velocità in secondo baricò, ma in  
 tempo maggiore. Così ad acquistare il terzo grado, perché  
 il peso dovrebbe darlo più velocemente, più resisto, e più  
 impedisce, se ad acquistarlo vi vuol più tempo, che ad acqui-  
 starlo secondo, E così degli altri. Questa è la dottrina, che  
 si ha in questa l'aridione, e la ragione, mediante la quale  
 dimostrano i viaggi di ferro, quando dimostrano altri  
 viaggi, il che però non si.

— Ma, io sapete benissimo questa dottrina. Non osate  
 ciò però di concedere al P. Riccioli, non quello, che si desidera-  
 re. E però ben vero che uodi in un questo luogo qualche  
 di proposito manifestare i loro Signori alcuni miei concetti, e  
 considerare una Proposizione del P. Riccioli, benché non  
 in sua forma, ma di altri nel corso di noi. Ha scritto  
 l'istesso il Galileo nell'istesso parole seguenti afferente,  
 che il peso, che si muove, non sempre più il tempo del grado  
 di velocità, quanto più questo procaccia di muoversi con maggior  
 velocità, che non essere il caso di questo, e la ragione di  
 questa si riduce a tre qualità, cioè il peso, il quale è la discon-  
 ducibile, sarebbe con moto eguale, e costante all'istesso  
 grado di velocità, e di questo moto eguale se si fosse un  
 corpo, che si muove. Ma prima Signor Conte, che in alcuni li



quasi a trazione il peso del grave; quando non fosse inclinazione, come credo non fosse) farebbe, sino che da tutte e due in peso mariva, accelerare; e superato poi quello, eguale.

Dir. Ma quale è quell'altra ragione di questo?

Ma. E quella che non che si danno e non imperiosa non si dà che modo) è da quella che spiega il grave al pari, è da quello che lo mantiene in quiete che non possa discendere al centro, al quale aspira. E per meglio dichiararsi,

Quando il corpo è in alto va grave lo g'impulsiere va di maniera inespulsi, il quale perché non g'è naturale, si unisce, ed accelera, e muove, fanno che il grave è separato dal principio principale ed estinguersi. In questo caso è necessario considerare due operazioni, una di quello impulso ascendente, che viene al centro, l'altra della gravità che è verso la medietà, nel medesimo modo, e con la medesima forza come dice ad esse. So che l'impulso sopra la linea della gravità, condurrà all'alto; quando questa sopra il grave discende. Supponiamo che il centro convenire alle ipotesi Se de 4. gradi che sono impulsi di gradi d'impulsi ad ascendere) in bene operare tutti i gradi, nella distanza il grave non si accendesi con la velocità convenire a tutti i gradi, ma con quella convenire al livello sopra il 4. del centro della gravità che sono.

Dir. Perché si con regali è?

Ma. Perché la 4. della gravità impediscono l'effetto de 4. d'impulsi. Mi dica in questa Sig. Ordo. Se V. S. corresse con 4. gradi di velocità, farebbe in un tal tempo un tal spazio; ma le motte sei corse con 4. gradi uno la scelle al fine tutto con 4. gradi di forza, farebbe il medesimo spazio nel medesimo tempo. Non certo, ma poco lontano li 2. dell'effetto.

Dir. Non più, non più, chi intende.

Ma. Supponiamo che ad estinguere il 4. gradi d'impulsi si vogliono il medesimo di tempo. Nel primo caso il grave si muove verso il centro per tutto spazio, e nel secondo per meno; perché nel principio si fondano con tutto l'effetto di 4. gradi; e nel principio del secondo con un solo grado d'effetto; nel fine e al secondo il 4. l'equilibrio per due d'anni le parti 4. gradi

gradi di linea) nel principio del terzo il grave principia a discendere con tutti i 4. ma viene impedito da quella dell'impulso, che contraria ad esso scende, nel fine del secondo tempo con tutti 3. al che il grave riduce al corso per tutti 4. tanto. Poi nel principio del quarto il grave incede all'impulso con tutti i 4. del tempo con li 3. che nel fine restano 3. ando in quello punto fu più spinto che nell'accelerazione. E così dell'altro.

Quando parliamo di una palla che non crolla al centro, si impedisce tutto tutto quanto appreso è il contatto della gravità. La palla in libero tempo si muove per impulso ad effetto di tutti i 4. nel tempo, che per l'impulso non viene di quantità. Nel fine del primo restano 3. e gli altri 1. per la caduta. Ma il contatto della gravità è così per il secondo tempo più, trova meno impedito. Se che l'accelerazione non deriva da nuova produzione, ma dalla destrutturazione dell'impulso meno effetto.

Caso. Questa materia è la parte finale di quella che habb Galileo nel Dialogo terzo dell'1. a. tempo libro. pag. 171. si risponde in Londra, non si trova la causa dell'accelerazione del moto di gravità, la qual però non si può negare.

Ma V. S. dice il vero, perché è alla finale. Non le può quanto ho detto la causa per più di quella che vale. Mi pare però ragionevole che l'accelerazione non se faccia per nuova produzione d'impulso, ma per sola destrutturazione d'impulso. Che quale de motibus dicit esse participandum in natura, *est frustra si per plura, quod potest fieri per pauca.*

Milano il loco Sigenti, che da questo habbiamo detto se si dice quello, che decussano nel principio, talè che. E talmente il moto si riduce all'equale, quando i moti talmente destrutturano l'impulso impedito, e operando tempo per la gravità e, e li fanno gradi di corso, tutti tempo il medesimo effetto. Una da la causa fino al corso si moto talmente equale. E tutto sempre modo ragionevole e se non si può essere quello effetto, cui vuole per la causa si ha una accelerazione, quale talmente si può e habbia tempo l'effetto talmente



è necessario ad obliare l'impulso impediente. *Horii Sig;*  
Come può alla p. nota.

Cons. Questa è la parte 40. non dico, *Myra System fundamta*  
*de P. Diaphanitate Angulorum in suis primis considerandis* *My*  
*ra; obliat* anno 1686. *Ang. 12. pag. 109. & De Di. Diaphanitate*  
*Angulorum Diaphanitate ad D. Michaelum Angulorum System pag.*  
*24. ad 38. in sua diversitate angulorum inclinacionem affirmans*  
*fore processum magis, minus validus. E nella pag. 41. Sic*  
*fundamta est ut probat de illis, & experimentis comprobati*  
*sunt, non fuisse de quibus vulgaris illa doctrina.*

Ma lo nel lungo tratto del P. Riccioli si è portato quella  
dottrina de gl'angoli (cioè che la più valida percossa sia,  
quella che si fa ad angoli orti, e che quella la quale più lo do-  
bolta quando più il mobile incontra nel percosso ad angoli  
obliqui / non per me, ma per comportare una dottrina del  
Sig. Girolamo Montanari. Dice il P. Riccioli in questa pro-  
posizione, considerati altrimenti, & cetera alcune accezioni. E sic  
bene le cose si ripetono del P. non mi fanno tanta forza, che  
mi stabbano da far parere della mia antica opinione, che è la  
comune, nulladimano, perché molto si vorrebbe ad alcuni-  
one quelle sue opinioni, intanto quella cura, si Docet il  
Sig. Gio. Alfonso Borelli, contro il quale principalmente mi-  
litava, avendo ogni parlarne professò, e non mi addecepi-  
re, come ho fatto io. Il conto che sopra molto bene discende  
si Borelli, e me dal P. Riccioli.

Or. Sig. Borelli, *de motu animal. del malis passis hinc inde comparat.*

Ma. Tutto quello, che V.S. vuole lo per fare non mi stizzo  
di far quella fatica; tutto più che si mochi non si è così più  
proprio. Legga Sig. Cons.

Cons. Il 7. luogo è la prop. 9 che dice così, *Si gravitas remanet*  
*capra dicitur motu memoratur, & defendendo desuperant in*  
*mundi spatio circum peripheriam à Galileo descriptam; de-*  
*scenderunt per illam uniformiter, sed in suis primis dicitur, sine*  
*quatuor secundis dicitur proportionem debita quadrato tempo,*  
*cum numero.*

Ma. In questa Prop. dichiara quel Schema del Galileo,  
posto da esso ne dialogi del sistema Copernico, nel qual molto  
11 11

Indiviso del P. Riccioli del lib. 4. dell'Almag. Cap. 17. dell'1.º  
 potenza primo, e sopra il quale necessariamente posano  
 le prime Cose della pag. 17. e nelle figure della pag. 18. il qua-  
 le sarà necessaria la dimostrazione sul pezzo. Hora dico che le  
 tre figure non il sono di esse, se il pezzo è il fondo dell'arco  
 la circonferenza del circolo con il suo seno, dell'iperbole  
 parala uniformemente, e della parabola quanto le cose di bene-  
 ni a questi passi fallero come il quadrato della tangente. E lo  
 prendi sia esatta nella pag. 44. poiché cono dalle cose de  
 l'1.º, cono esattezza sul pezzo, che nel sistema degli archi PS,  
 GT, HV, LX. questi passi nelle prime quattro figure di ben-  
 ni sono 22. 112. 477. 2424. di quelle prime, delle quali AGG. 10. 10.  
 100. 1000. 10000. li quali hanno seno cono 2. 4. 8. 16. questi sei  
 delle tangenti.

Ma malgrado se il grado dell'arco delle circonferenze, è al-  
 dico affatto simile a cono esse impossibile, che suppono che le  
 figure passate debbono tener la proporzione delle quadrati  
 della tangente, ma, malgrado che una derivata la circonferen-  
 za di circolo. E se restata alcuna delle simili la circonferen-  
 za di circolo, il questi passati non si dovrebbe cono il quadrato  
 della tangente.

Or. Questa proposizione si dimostra, quanto è cono la  
 geometria, perché non solo V. S. nel suo Libretto dell'istesso  
 titolo cono si ha dimostrato che questa figura con quella ad-  
 ditata sarebbe una spirale, ma cono perche cono geometri-  
 camente ho dimostrato cono a. C. 1. del. della pag. 42. che V. S.  
 alla PS, ha sempre minore proporzione di quella, che ha il  
 quadrato del tempo al quadrato del tempo, e lo conseguen-  
 za mostrando PS, alla GL, ha maggior proporzione del qua-  
 drato al quadrato.

Ma. Così è V. S. Ottoni. E non offendo queste geometrie  
 dimostrazioni, il P. Riccioli (non facendo cono vedere, non  
 ma ha il modo di non dire, che non l'abbia cono) tener re-  
 gnarle se non vogliono essere, perché nella sua figura non  
 possono, e vuole, che la proporzione cono delle tangenti de-  
 l'1.º sia la vera; mostrando cono quella verità non sapere, che  
 quelle tangenti non danno le proporzioni precise, ma il vizio  
 primo.

presso il Sig. Inglese, fu il Sr. Popper, facendo al marchese, il marchese, ed il P. Riccioli, talvolta si diceva alle tavole, de' suoi, lo leggeva il parol, le quali Sig. Conti, fuo q. re-  
 ta di leggere, che erate il primo d'una legge, uno q. sim-  
 da la sua dimostrazione solo una q. d'una d'una di prese-  
 1712.

Conti, il Sr. Inglese, ed anche il Sr. Inglese, fuo q. re-  
 ta di leggere, che erate il primo d'una legge, uno q. sim-  
 da la sua dimostrazione solo una q. d'una d'una di prese-  
 1712.

Ma, Ghodet de Dio, che gran legge.

Conti, il Sr. Inglese, ed anche il Sr. Inglese, fuo q. re-  
 ta di leggere, che erate il primo d'una legge, uno q. sim-  
 da la sua dimostrazione solo una q. d'una d'una di prese-  
 1712.

Ma, Ghodet de Dio, che gran legge.

Conti, il Sr. Inglese, ed anche il Sr. Inglese, fuo q. re-  
 ta di leggere, che erate il primo d'una legge, uno q. sim-  
 da la sua dimostrazione solo una q. d'una d'una di prese-  
 1712.

Ma, Ghodet de Dio, che gran legge.

Conti, il Sr. Inglese, ed anche il Sr. Inglese, fuo q. re-  
 ta di leggere, che erate il primo d'una legge, uno q. sim-  
 da la sua dimostrazione solo una q. d'una d'una di prese-  
 1712.

Ma, Ghodet de Dio, che gran legge.





*pedes 10. in fine vero pedes 175. in fine quare pedes 175. Itaq;*  
*per totam p[er]transmissam in Aquasit[er]i faceret servata autem*  
*eadem proportione numerorum quadratorum describeret*

*Mat. Sig. Dividi chi è quello che desidero?*

*Q[ui]s. Gialat[er]i ingalliarum del P. Riccoli, che il 17. piedi la via*  
*secondo orario.*

*Mat. Sepati Sig. Come.*

*Cocq. Matempere haum ad unam sublevarum fignis id[em]*  
*calorem.*

*Mat. Replichi Sig. Come l'ultima parola, che non l'ho in*  
*colle l'ho.*

*Com. Circularem, parte autem quatuor secundum r[ati]o[n]em*  
*pe FD, GT, HF, LI, efficit r[ati]o[n]em, quanta est r[ati]o[n]em, si linea*  
*GUTFI, per unam extremitate della sicut effi[ci]t r[ati]o[n]em, et ut r[ati]o[n]em*  
*sublevarum linea GUTFI, ut r[ati]o[n]em ut r[ati]o[n]em F, et ut r[ati]o[n]em*  
*quanta est r[ati]o[n]em FD, GT, HF, LI, tunc ut r[ati]o[n]em FD, ut 1. GT,*  
*ut 2. HF, ut 3. FD, ut 4. ut r[ati]o[n]em proportio quadratorum ab unit[ate]*

120  
L'anno 1771, nella prima settimana di Settembre, si pubblicò  
una lettera del Re, nella quale si dice, che si era  
avuto notizia, che si era fatto un trattato di pace  
tra i Re di Spagna e di Portogallo, e che si era  
firmato in Madrid, il giorno 13. di detto mese.

Ma si sa, che il Re di Spagna non ha mai  
firmato un trattato di pace con il Re di Portogallo,  
e che il Re di Portogallo non ha mai firmato  
un trattato di pace con il Re di Spagna.

Quindi, se si è fatto un trattato di pace  
tra i Re di Spagna e di Portogallo, si è fatto  
in un luogo, e in un tempo, e con delle  
condizioni, che non sono state mai pubblicate.

Ma si sa, che il Re di Spagna non ha mai  
firmato un trattato di pace con il Re di Portogallo,  
e che il Re di Portogallo non ha mai firmato  
un trattato di pace con il Re di Spagna.

Quindi, se si è fatto un trattato di pace  
tra i Re di Spagna e di Portogallo, si è fatto  
in un luogo, e in un tempo, e con delle  
condizioni, che non sono state mai pubblicate.



*Ma non dipende il detto movimento dagli assi per la sua direzione, ma affiora nel vuoto senza far forza per la sua forza d'attrazione, né per la sua forza d'impulso, né per la sua forza d'attrazione, né per la sua forza d'impulso.*

Ma non ha bisogno di forza, e sempre erra il P. Riccioli, quando ha detto, che si può dimostrare il grave per una linea circolare, quando lo dimostrò geometricamente nel suo trattato del *Trattato della gravità*, che quello era impossibile, per una linea circolare. Il medesimo replica bene, e replicherà fino che non dimostrerà qualche errore nelle sue dimostrazioni, come è manifesto quella del P. Riccioli, che non è verogni di fondo: tali proposizioni nelle tavole de' libri, dando il concetto di non la parte che fonda meno le due figure, e che le dimostrazioni con il suo procedimento, ma uncinca.

Or, Ma non ha bisogno di forza, e sempre erra il P. Riccioli, quando ha detto, che si può dimostrare il grave per una linea circolare, quando lo dimostrò geometricamente nel suo trattato del *Trattato della gravità*, che quello era impossibile, per una linea circolare.

Ma lo ripeto al nome del P. Riccioli. Distinguiamo il caso del Sig. Riccioli da quello del P. Riccioli. Il Sig. Riccioli non dice che con il suo supposto non prova la spirale, ma il caso che uno della doppie è fatto, cioè che il tempo è costante, lo dimostra, e anche egli per il contrario che lo costruisce sempre il medesimo, nel qual caso non dovrebbe spirare. Ma il P. Riccioli conclude ancora nella prima, anzi nell' fine di questa prop. che il tempo è costante, dicendo che l'area delosca nel fine del moto non è uguale a quella del principio, ma simile. In questa prop. si mostra per via, e per via di altri suoi luoghi, ma non concesso il quello, che habbiamo detto. Legg. Sig. Come la prop. 11.

*Contra. In principio di detto movimento non prova spirale per la sua direzione per la sua forza d'attrazione, né per la sua forza d'impulso, né per la sua forza d'attrazione, né per la sua forza d'impulso.*

Ma questa è vera questa prop. non sono false, e parte di meno e per le parole, che leggiamo.

Contra. Ma prop. di detto P. Riccioli, che leggiamo, parte di meno e per le parole, che leggiamo.



*conuenienter ad destrucſum huius ſtatium ſpiritalium caſum, terra,  
& ſupra peripheriam deſcriptam perueniam deſtrucſus, uſque ad  
quartam terram.*

Ma. Queſto F. R. ſiſtente, e preſto dimoſtraremo la bugia  
del F. Riccioli.

*Con. Iſte aliquando docet caſum intra, & infra, & in ter  
minatur inter ſeſum lapus.*

Ma. In tutto conſideratamente, e quando eade ſacri, è  
dentro lo dico eſtraneamente, ma il F. R. Riccioli è ad ericonde,  
è a me me facile intender. Horò gi, che quella Prop. è con-  
tra di me, vediamo quello che dice in eſſa. Dal principio  
della pag. 30. quali ſono al fine di ſtatium è ualer provare che  
io ho conueniente lo dardò lo ogni che cade dentro. Il che  
non è replicare, ne negare che ſuo la conueniente in quello  
con lo ſuo conueniente, perche lo dico, ridico, e dico a dire.  
Lege il Sig. Conte il ſuo della pagina.

*Con. de ſtatium intra F. R. deſcriptum de ſupremo parua,  
ſuo ſtatium, & deſcriptum ſtatium aſſum conuenienter,  
gratia conuenienter deſcriptum, ut ſtatium intra conuenienter  
deſcriptum intra ſtatium conuenienter, & ſupra conuenienter  
ſtatium conuenienter F. R.*

Ma. O che bugia putide. Dico lo dico queſti ſpropo-  
ſiti?

Con. In prima non eſſeſi pag. 27. ad caput de ſtatium  
contra me [ credo dagli in ciò che dice, che la ſtatium del  
moto cadrebbe dentro la conueniente, perche nel loco d'op-  
poſitione, che cadrebbe fuori. ]

Ma. E qui parlo conuenienter? Horò rileggere F. Ri-  
cioli la pag. 9. conueniente, e mostrare, che so piú lo uolere  
parlo preſto nel lib. 3. dell'Alma pag. 19. n. 14. che loro uolere  
conueniente conueniente il Galileo, e loro uolere. *Quare ſtatium  
deſcriptum ad quod deſcriptum in ſtatium de ſupremo conuenienter  
contra conuenienter, & non conuenienter uelut in ſtatium motu,  
ad ſtatium intra, ad ſtatium deſcriptum in ſtatium conuenienter,  
ſtatium conuenienter peripheriam conuenienter, & conuenienter  
deſcriptum pag. 24. non lo conueniente deſcriptum che dagli, ponga  
queſta parole. E conueniente deſcriptum. Hora lo dico,*

che non può più proficua quando il gran debito de' suoi  
padri dell'Impero non gli ha avuto per succedere se di buona  
memoria del padre non si fosse fatto un debito, che lo spende  
dentro la spesa di poco tempo. Vi parrebbe questa la parte  
vera di liberarsi da questo debito?

Cost. Si parli di pagarsi (o di non darlo) di un debito  
non

Ma di non darlo a nessuno questa parte della vita  
de' suoi padri, se hanno fatto, che si debba pagare  
comunque, che non si, che quando bisogna i debitori  
non possono darlo, che non hanno da darlo.

Cost. Si parli di darlo a nessuno questa parte della vita  
de' suoi padri, se hanno fatto, che si debba pagare  
comunque, che non si, che quando bisogna i debitori  
non possono darlo, che non hanno da darlo.

Ma di non darlo a nessuno questa parte della vita  
de' suoi padri, se hanno fatto, che si debba pagare  
comunque, che non si, che quando bisogna i debitori  
non possono darlo, che non hanno da darlo.

Cost. Si parli di darlo a nessuno questa parte della vita  
de' suoi padri, se hanno fatto, che si debba pagare  
comunque, che non si, che quando bisogna i debitori  
non possono darlo, che non hanno da darlo.

Cost. Si parli di darlo a nessuno questa parte della vita  
de' suoi padri, se hanno fatto, che si debba pagare  
comunque, che non si, che quando bisogna i debitori  
non possono darlo, che non hanno da darlo.

Cost.

Cassid. pag. 24 cioè che parlate aggeometricamente, perchè quando si vuol trovare la potenza di una linea, che habbia principio, e fine, fuori di quelli due punti non bisogna determinarli altri, ma eccorarli. Hora via nel vostro Schema pag. 32. dell'Apologia, e nel Almagesto quando volete trovare la potenza di quella linea determinata nel punto S, che termina l'arco d' un grado nella circonferenza che ha 30. li del quello pag. la regola del tre causa li altri corrispondenti ad altri archi. Questo non è difficile bene, ma male, e aggeometricamente. Bene se differre come habbiamo fatto nel vostro Cassid. pag. 24. li quali leggendo una di molte matrici della vostra pag. 33 la mia dimostrazione non viene da voi considerata, è ingenua, ma solo fuori di proposito che bisogna vederli altri, il che è bellissimo.

Quello bene il detto è qui e nelle prime, e seconde Cassid. dove bastare per conoscere il P. R. scindoli di gran lunga, nella dimostrazione che farete nell'altro modo di redarguirlo da quanto dice in quella prop. Dove se era alla pag. 24. che alle volte può il grasso muoversi di mano con mano, che la via che si cede sopra la circonferenza, e dice quello caso che quando il grasso si muove così lentamente, che l'arco nel punto S, che termina l'arco di 33. di quelle parti, delle quali il semidiametro è 100. 000. 000. Hora ve domanda P. Riccioli, se si dimostra che il grasso, che termina bene S. nell'arco al centro faccia in un secondo hora la metà delle dette parti 33. non sarà vero, che la sua linea cederà sopra la circonferenza?

Ma, Risponde se per lei. Conosco.

U. Hora fate voi come 487. dovea quadrato dell' inconsequenza in bene S. ad 1. quadrato di un terzo di 100. 000. 000. ad un'altra, e trovate che esce di 36. Adunque quel sopra il punto S. Adunque concludete una volta, che cade sopra.

Ma, Cad è errata, e V. S. lo esaltate molto bene. Lascio a dir que questa prop. ma prima diciamo, che quello il P. Riccioli dice à carte 33. che il suo metodo è benissimo sopra le usate di lui dimostrare per bene e dalli geometrici quello sarebbe in qualche modo soprabito quando almeno



d'Archimede con la sua definizione potrà da me veder pag. 89. nella quale si prova governare il peso in giro del semidiametro, e mosse per questo a ferendosi, e da questi due casi malte dimostrò s'è la ne rifatta il solito della spirale. Il perché se vuoi di questo punto in considerer una spirale, che sia mossa con questi casi, rancora questo caso. Considera pag. 89. addice il caso del peso attaccato ad un arco, che sale, e scende per una curva facendo che non possa l'apre, e s'obbede, che si ponga il caso 90. de' variatale, che si ponga il caso 90.

Ques. Io mi arrendo che il Masfedi può riporre il quesito in argomento della 33. con il peso tale, che non si può que perire.

Ans. La risposta, che dà il P. Riccioli sulla 33. qualche cosa da quella del Masfedi. Dice in sostanza, che possibile che un mobile sia mosso per due vie, e linee diverse quando un movimento da v'è verso l'alto, l'altro da v'è verso il basso, cioè che altro mobile muovendosi, e offrendo moto con due casi il primo, che è quello si attaccato, ha' appoggi, o almeno secondo mosso il primo; per appreso dice a' due impossibile che un mobile sia mosso da due vie diverse insieme per due linee vie diverse, ma in tal caso quel che due vie, conipare a combata per una sola via. Dal primo genere sono tutti i casi addotti, e vengono dalla mente del P. Riccioli della seconda forza è la linea, che descrivendo il giro radente.

Ques. Se così è, habbiamo visto la via, mentre il grave cade per vie diverse, cioè per la gravità, e è parimente mosso da v'è verso l'alto, che è quella, che gira la terra.

Ans. Mi prelibo il P. Riccioli quell'obstante, che perciò risponde d'essere un caso. Sig. Conte la ringrazio di leggere le parole seguita è come 71.

Cont. La ringrazio. Tuo grato mostro in gran offe affettuosamente  
*respondit archimedes.*

Ques. Presso questa cosa con ragione alcuna?

Cont. Non dice altro, che queste quattro parole.

Ans. Dio Sano, Desidero la tua vita sola, tutto debbia.



habbia da fare e quala gravità, l'esse il principio girante (scilicet  
ferro, è cilindrico, è che se quando è un cilindro non possi operare  
che appropinquando, lo allontanando, prolungando, e ritirando.

Or. Ma mi farò spogliare che il Ferro ha cilindro tanto orri-  
bile, quante, che si può considerare cilindro de forme quasi de  
della due volte globoso, e troncato, l'altra cilindrica, e  
non quando un'altra fosse cilindrica.

Ma. Io non credo che il P. Riccioli sia per negarmi, che la  
realtà, e sicuramente grado de' cilindri, perche realitate, e  
sicurezza dell'altro è nel bello; e così diciamo quando il  
grate uno quando lo si per un piano inclinato. Parimente  
non credo che sia per negarmi, che nel discendere passi per  
una la perpendicolare s'è, e realmente, perche questa s'è  
ca, e realmente la considero con il medesimo moto circula-  
re. Pare adunque che ragionevolmente si può, considero,  
adunque il grate ferreo per la perpendicolare s'è, vera, e  
realmente.

Il privilegio dichiarare quanto accade nel nostro caso,  
natura, che in tre casi, è non si può depure il medesimo effetto,  
che e sperimentano nella caduta de' gravi, cioè percola. Sc.  
Il primo è quando il grate ferreo per la perpendicolare s'è  
ca scende accelerandosi conforme la quadrati de' tempi.  
Il secondo è quando il grate ferreo per la perpendicolare  
ca lo scopo è quasi verso quello con la medesima accelera-  
zione. Il terzo potrebbe quando moto il grate da due vi-  
cià discende, e girando, lo scopo con la perpendicolare  
ca scende per dritto girando.

Così. Se bene comprendo, parmi che questa questione si  
riduca ad una questione di nome. In tutto questo caso, che  
scrive alla pag. 77, consiste il P. Riccioli consisto della  
scienza, e naturalisprudenza, che non si può dire, che il grate  
discenda vera, s'è, e realmente per la perpendicolare s'è  
ca. Al nome di Dio. Questa ista parte, veramente  
al fine.

Nel nostro sistema P. Riccioli posto a capo 77, quando il  
grate si muove con il solo moto dritto potrebbe per l'arco  
S.E.D. quando per il grate uno discende da due (scilicet) la





per la natura della pendente. Perché voi dite che essendo il moto per la BK, equabile si farebbe la medesima percorsa, tanto in F, quanto in K. Noi diciamo che facendo la percorsa dalla sola direzione all'ingiù, cioè dal maggior della parte ED, verso FHK, non dalla BA, verso la DA, e con questa direzione passando FHL, quadrupla dell'EF, vi farebbe la causa meccanica della maggior percorsa la F, che in K, quando la parte grande.

Ora, la gloria Signori miei mi la scia spiegare ve mio concetto, e mostrare come bene la natura non avendo potè muover per una linea sola ed una direzione di moti, che si comincia a differenziare ed allontanare una dall'altra. Tra tutte le ragioni, che ho veduto allegare perché l'angolo dell'incidenza sia eguale à quello della riflessione, senza mi pare, che tocchi più al punto di quella del Keplero nelle Paral. à Vitell. del Cardano nella Diocretia, e d'altri. Nel presente Schema supponiamo che B, punto luminoso standi su raggio di luce BK, nel piano focale posto G C, uno à riflettere. Questi ha due direzioni, una da B verso E, (si chiama dalla destra alla sinistra) l'altra da B, verso G C (si chiama dall'alto al basso.) Ma stando centrato al raggio la F, punto del fotopunto piano G C, questi non si li oppone in non toccando la direzione del fatto al tutto, non dalla destra alla sinistra. Non è adunque il due



B  
G C



Ored. Alla forza di quello argomento non manca par-  
tici.

Mat. Si, ma la matrice della minore non coincide a punto di  
verità.

Cost. Difalidamente prova la minore nella pag. 58. In  
follanza dice che la minore costa di due parti, affermativa, e  
negativa. Che per l'affermativa non tiene l'esperienza effe-  
rice dal num. 11 di quest'A polop fino al 17 dalle quali conla-  
tando il grave far maggior percossa il proporzionale, quanto più  
voto da alto, di modo che la doppia percossa si habbia quan-  
do il grave viene da distanza quadrupla.

Mat. Tutto questo è vero, ma il ben si sa che, che ciò non  
debbia succedere quando girasse la terra.

Cost. Per la negativa poi si, che la percossa si sente  
maggiore quanto più il percotente si muove velocemente.  
Questo non succederebbe quando girasse la terra, perchè per  
la linea nella il grave si muoverebbe quasi equidistante, de la  
consequenza è non farebbe distanza di percossa, o postula-  
ma, e non basterebbe quello che sperimentiamo.

Nella pag. 80. al n. 60. Risponde a questo argomento con  
una risposta di V.S.

Mat. Questa non è la buona risposta, che noi diamo, ma  
questa le contiene nelle nostre prime Osserv. della pag. 81. cioè al  
B, e in altri luoghi, e la matrice non è rannocata, e si ca-  
da da quella, che habbiamo detto di sopra.

Nel vostro Schema F. Riccioli sono due le virtù distinte  
che muovono il grave, una che lo dirige dall' occidente B,  
verso l'orienti D, e questa è il moto diurno, l'altra che lo col-  
lada dall'alto al basso, e questa è la gravità, e da queste due  
virtù è condotto il mobile per la linea B.F.K. nel primo mo-  
dulo virando, e percotendo nel fine del primo secondo ho-  
rario nelle linee F. e nel fine del secondo in K. Hora in que-  
sto voto, è percossa la direzione circolare non ha parte che de-  
sti, perchè tanto lo scopo, quanto il mobile si muovono con  
pari velocità verso la medesima parte, e quando due mobili si  
muovono secol, questo moto se loro è come se non fosse, et  
opera così siccome si legge nel vostro proposito d'istesso ad un'altra.

K. 1. che

che sono così più veloci di ogni il movimento che si fa in un  
 dato spazio tempo. Tutto adunque la piccola perenne della  
 gravità, e secondo che il mobile discende dall'alto al basso,  
 perché di questa distanza si suppone il peso P, K, L con il me-  
 tate discende dall'alto al basso con egual velocità, ma con-  
 tinuando nel fine del primo secondo lasciato nel punto P, e nel  
 fine del secondo nel punto K, lo nel punto F, si farà scendere  
 dall'alto B D, per via piana, nel punto K, e sarà discen-  
 so per 4. Adunque si è tutto il tempo per la distanza per  
 quella.

Li punti poi P, K, con loro altro che il punto C, H, della  
 perpendicolare B D, che sono dritti al grave conforme che  
 quello discende per la B P H, e per questo lo sono due nel suo  
 perenne che voi notate nel n. 1. di questo. E per gli  
 perenne perenne sono in la distanza, falli in un perenne  
 come, et videri sotto P, di questo di questo in 2. di questo,  
 pag. 77. Questo P, K, non si è in questa, che appunto nel  
 luogo da voi detto dritto alla via, e che si è scende altro,  
 lo fatto a ciò che vedete quanto sono li vertice di questo con-  
 tino il vostro argomento, dove si può come legge in questo  
 mostra che punti si nota.

Cont. di questo 2. con P, di questo di questo in punti  
 di questo, sopra una pagina pag. 77. E per mostrare che  
 di questo in questo in questo, et questo  
 di questo perenne, come si di questo, et  
 in questo.

Ma, è meglio che replicare la stessa risposta della dote  
 sotto il nome di questo. Il nome dato il Sig. Manfredi, è per  
 meglio dire il P. K, (il che è il P. K, il primo) nel  
 nel nome 49. che il nome B D, piedi 1700, 1700, poco meno, e  
 B D, 1700  $\frac{1}{2}$ , P, K, una distanza di 1700  $\frac{1}{2}$ , questa quadrupla del-

la B K, come sarà stato necessario affinché la perenne lo K,  
 sulla quale proporzionalmente ripartendosi del P. K, (pag. 77). In  
 (pag. 77) che questa era una grande approssimazione e che per  
 questo, e l'altro è dare un nome, si approssimava questa  
 posta. Sarà questo che K, K, è questo quadruplo di P, K, (pag. 77)



il grave venga nel punto  $P$ , con tutta la velocità di  $BF$ . Ma questo non farebbe dritto, perchè il grave non verrebbe nel punto  $C$ , trasportato in  $F$ , se non facendo l'arco della sua velocità, il quale cioè è di un solo dodicesimo. Al modo che movendosi uno con gradi  $100$ . di velocità, e venendo in  $C$  che se muova verso la medesima parte con gradi  $100$ . non si in esse impressione che con un grado solo. Adunque è falsa la proporzione del P. Riccioli basta che  $FK$ , sia piedi  $1700$   $\frac{1}{2}$ .

che percorrendo il grave negli punti  $F$ ,  $K$ , con il soli effetti di velocità, è falsa questa proporzione che un' ora sia quadrupla dell'altro. Ma è ancor più, adunque si è il solito ostentato abbondanza.

Cont. Dice il P. Riccioli che in questa risposta *quidem est pariter vera, quidem canonice facta constantur. Parum est gravitate non impeditur corpus subiecte eadem imperium acquisitione multo magis.*

Q. Abbiamo par dopo una volta qualche cosa di vero; Cont,

**Coro.** Non ab experitis sed illis adhibenda sunt iudicia, cum per  
 comparanda sit una pars, et rursus hanc supra aliam sit  
 ab inferioritate supra experitis sed illis, qui scilicet post trane-  
 dum signa, et comparationem, aut ubi validitatem mag-  
 nis in parte dicitur, ista infra dicitur in secunda proba-  
 tione.

**Coro.** Quod quæstio dicitur in parte una dicitur in alia. In mi-  
 niore tempore videtur esse la causa dicitur et procedit, et aliam  
 esse aliam non dicitur, hoc tempore dicit non tunc.

**Coro.** Istam rem, ad partem quadrupli maxime,  
 scilicet prout maxime dicitur, et dicitur, non sicut dicitur  
 rem, sed ut dicitur, et dicitur maxime scilicet in proportione  
 ad fundam.

**Max.** Istam voluntatem dicitur,

**Coro.** Proposito enim, per est inter duas numeros, inter duas  
 partem radium, et inter numerum aliam. parte, videtur illa  
 ad illam scilicet, et numerum scilicet maxime habet ad  
 numerum rem scilicet, aliam non proportionem, dicitur tunc  
 videtur proportio scilicet in 1 ad quatuor in 2, ad 10 et 4, sed

$$\text{habet } 1, \text{ ad } 4, \text{ in } 10, \text{ 2, ad } 4, \text{ 2}$$

**Max.** Qui contrarius est quæstio dicitur scilicet per se  
 di videtur.

**Coro.** In ista parte, qui partem dicitur dicitur in  
 prout ad numerum dicitur, et dicitur, et dicitur in pro-  
 portione, ad 10, et tunc est in parte sit dicitur maxime, cum  
 maxime videtur dicitur, oportet ut aliam dicitur per prout  
 ad dicitur dicitur dicitur ad dicitur in dicitur in numerum  
 scilicet dicitur scilicet dicitur radium, ad partem propo-  
 sitionem.

**Max.** Qui non respondet per se dicitur, cum est rem,  
 cum non loquitur maxime quæstio dicitur la parte, cum la  
 videtur dicitur la dicitur la 4, ad quatuor proportionem, et non  
 cum la dicitur, cum quæstio dicitur, et dicitur la sua re-  
 spondentem la dicitur. Quæstio quando dicitur per se dicitur  
 dicitur la dicitur, parte in 10, et dicitur per se dicitur  
 parte

giudi  $\frac{1700}{20}$   $\frac{1}{2}$ . Il piedi  $\frac{1700}{20}$ . tanto nel primo, quanto nel <sup>79</sup> se-

condo horario sono come la non fossero, perchè con  
altrimenti vtiacci lo scopo fugge, e restano quanto all'effetto  
li soli  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$ . li quali essendo in più che quadrupla proporzio-

ne, forniscono il necessario sopra la breccia. Sarebbe  
adunque grandissima ingiustizia escluder che se il spazio BF,  
è piedi  $\frac{1700}{20}$   $\frac{1}{2}$ . lo spazio FK, fosse quadruplo di quello, ma lo-

lo è giusta che li cerchi sopra piedi  $\frac{1700}{20}$ . siano in proporzione  
quadrupla. E per il che nel nostro esempio sopra posto, Tiro  
corra di cora il Caso con gradi 101. di velocità, e quelli sopra  
con velocità di gradi 100. Tiro farà impressione in Caso se-  
condo un grado solo. Richiada vno, che Tiro faccia quadrupla  
impressione alla prima suppondo Caso con la velocità me-  
desima, pare à vobis fosse giusta richiader che Tiro corri-  
sca con gradi 404. <sup>79</sup> Sarebbe certo grandissima ingiustizia, e fare-  
rebbe impressione con gradi 404. che farebbe sì no, che qua-  
drupla alla prima. Basta adunque che Tiro corra con gra di  
104. Così è a il nostro caso. Non hanno da considerarsi che  
le velocità si posse con le braccia, perchè queste sole opera-  
no, e non que le siperite nella piedi interi, che quanto all'ef-  
fetto sono come uno se.

Qli, se la terra non girasse come non girare il grau delaf-  
dole in un secondo horario farebbe 25. piedi, e percorrerebbe  
il supposto spazio con la velocità di 25. piedi. E perchè la 2.  
seconda braccia farebbe piedi 40 percorrerebbe con la veloci-  
tà corrispondente il piedi 20. se poi gualle la terra le due per-  
corse farebbero secondo le velocità corrispondenti  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$  di

piedi 6. Ma chi non vede, che queste potesse farebbero pratio-  
nalmente paragonate alle prime? Hora se potesse, che li espe-  
rimeniti di P. Raccolti intorno un globero d'vanto dalle  
altre di piedi 25. e 40. sopra il suo grande, si che risulasse al-  
to piedi  $7 \frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$

Mat.

Ma. Questa obiezione Sig. Obelli quivi la fa il medesimo P. Riccio nella pag. 14. della seconda prova della minore che il grave si sente maggior peso che dalle medesime oblique in cui mobile la terra, che quando in per forza di un suo peso, la. 36. senza che sia dall'esperienza fare vuol dedurre l'impossibilità della terra supporre quieto, che è in quiete, e circola.

Obi. Come suppone quella, che è in questi loci

Ma. Ma dice V. S. L'esperienza non fa. - Sicut sunt i Rebelli, & altrui, e nella costituzione pericosa del mondo.

Obi. Come che il P. Riccio nel libro non è andato nella sua seconda di Democratico, e nella spara meglio.

Ma. Adunque quelle corrispondenti mondo come si è: Se la terra girasse farebbono quelle corrispondenti alla terra girante: se la terra è mobile, sono le cose sopra i suoi immobili. In vano adunque da quello il vuol dedurre il moto, e quiete della terra. Sapere sapere Obi. quando si potrebbe sapere il stato presente della terra? Quando quella esperienza insieme fare fare suppone mobile, e immobile la terra. Allhora dalla descritti prima circolari non potrebbe fare conoscere muovendo se la terra gira, o no.

Con. In tutto quelle esperienze, che muoveva il P. Riccio alla pag. 81. che non si muovono. Vorrei che s'intendesse che quel giubetto d'Acqua (che fece B.) di quale nel primo secondo furono due piedi 14. nella perpendicolare, in la terza gira, non si fece quando esse, che apparentemente, e a volte per la B. per nel secondo, che fece la 45. si muove per PK, e la 45. si fece solo apparentemente. Hora perche nel 1. da laire non si farebbe scendere la terra, si parca 2.

per 1. non farebbono tali che apparenti; che per altro il glo-

bato nel spatio non dare farebbe ristato per loro corrotti corrispondenti alle BK, PK, e quanto d'altro che d'essi non girano, & alcuni delle quali loro non farebbe fare quadrupla dell'altra, ma solo li loro mochi sopra il mozo girante.



ranno dello scopo sarebbe stati in proprietà simile con  
me si nel disporre.

Ossedi. La seconda prova della militare ne chiama a li a con-  
siderazione delle parole polce da sopra, cioè, *strata e il gran*  
*non imprefuram corpori subiecto utrum impetum agnoscat in-*  
*destrata, non ab corpore subiecto aut ut de loco motum, cum*  
*que comparanda est motus grana, et scilicet de loco supra illam,*  
*sed et de loco supra motum corporis subiecto, que statim post con-*  
*clusionem fugit, et non persequitur motum, non per valorem motu*  
*magis in parte directas, intransit ad conclusionem probatam.*

Parimenti il P. Riccioli abbina per causa della poca per-  
tinenza quello che è dopo l'ultimo, perché la percolta si fa nel  
momento medesimo che il grano tocca lo scopo, adunque in-  
vane, dopo la sua ricorrenza la percolta, soggiunbbe, è il sottra-  
rebbe da quella, perché già è fatto, come è fatto dire, di be con  
all'Opera.

Ma, S. S. Ossi di che si vna gran quell'ora, *il dicitur quare*  
*in percolta, ut vna et. Se non di di, parum che vel o altera rasi*  
*si debba curare con distinzione. O che lo scopo è tanto con-*  
*stabile, che percolta non pare aliqua conprellione, è di. Se*  
*no, tanto si si vnt' instabit. Dede vana facitbe la percolta*  
*fuga dello scopo.* Se la percolta, all'ora la percolta si fareb-  
be in tempo, conprellione di la pari su il momento. In tal  
caso la fuga dopo il quarto operrebbe qualche cosa. Il pa-  
rò è un erro che al fuga non ha punto che fare con il nostro  
caso, perché in nian modo il può dare, che non fuga lo scopo  
la caduta del grano, perché del caso doppio, risposta, e di la ca-  
duta il percolta, non qual si lo scopo non il grano, per-  
ché nel fine del motu dicitur suo è il forma sopra essa, e seguen-  
te il grado con pari vel utrius motu, è rita, ma in que-  
sto caso lo scopo non fugge dal grano, ma più tosto quello di  
questo.

Ossi. Restante quella dottrina del P. Riccioli nel par-  
te all'Opera prima. Tutto non vna linea in tutto corre vnto  
Caso con un grado due diacci, di una forma conprellione,  
ad un grado. Come con quattro grad i due diacci, si forma  
conprellione al 4. gradi. Ma le questo Tutto corre con



Oh. Ma s'averrebbe benissimo. Prese tal che chi aveva  
 nelle all'elementi d'una cordella due peli uguali, che sol-  
 laro uno due globetti uguali, non farebbero sofficienti a farli  
 star in detta linea parallela all'Orizzonte; mentre al periodo  
 momento delle parti di peso, che paragonate con il prin-  
 cipio della corpi attaccati, non farebbero nulla, se bene pro-  
 cede il no.

Mat. Benissimo. Nel stesso caso due sono le virtù d'istru-  
 zione che devono muover il globo vicino al Pesce, il fuoco per l'O-  
 rizzontale, e la gravità all'ingù. L'impulso del fuoco non  
 è indiano, ma fisso, e bastato, e perciò facendo proporzio-  
 nate alla gravità, non la può render la d'un momento egua-  
 li che non opera. Principia adunque a descender subito vicin  
 ro dalla bocca del pesce, perchè quella due principi opera-  
 zio per dar vie d'andare.

Oh. Se fossino Signori, che le è voi a questa dottrina del  
 P. Riccioli, che legge voi così ammettibili, e questa è che  
 il globo non si muove per la parte bolica curva, che vedremo,  
 ma per due linee dritte, cioè per la tangente, e l'Orizzonte.

Com. Questa è una bella cosa, se è V. S. basta l'incanto far-  
 nela vedere.

Oh. Più facile è per di quello che s'immagina. Dice il P.  
 Riccioli che in tutto il fuoco conduce per l'Orizzontale, e tan-  
 gente. *Qua impetus est exhalatione ignis impellit praeclar  
 praeclar praeclar impetus à gravitate tendente ducit per  
 praeclarant, et impetus ignis ducit.* Se quando perale il  
 fuoco conduce per l'Orizzontale, che praeclar deve tendere  
 per la strada che accende; ma dove peccato il fuoco, dove la  
 gravità, ne mai le di equilibrio che in un solo istante adun-  
 que il moto, è è per l'Orizzontale quando praeclar il fuoco, è  
 per la perpendicolare le praeclar la gravità.

Mat. Il suo discorso non mi disputa se sappia li principi del  
 P. Riccioli, li quali però non sono buoni. Sempre opera te  
 ambidue li principi, cioè l'impulso del fuoco, e gravità, e  
 uno conduce per l'Orizzontale, l'altro all'ingù: e d'ambidue  
 se rifalta la via curva.

Ma ecco quando questa succedesse non basterebbe che si-  
 E. n. 73



*Cont. del solo fucile con le 4 pistole addate pistole, di gran-  
dolce retroscaro, volubili e affrettose di buoni costumi maturo di-  
scorso trillanti.*

Ora, Signor che il P. Riccio li fa molto poco nessuno delle  
colle, che dice, parla conforme li terra caso, Non dice qui  
P. ma alle cart. 70. *Tum quia mater in gremio q̄r affinitate  
reparabitur, et dicitur? Et dicitur adhaec locata, q̄r artibet,  
re in conforma di della propria natura.*

Ma, Signor conforme à questa prop del P. Riccio li, che per li  
treli guardano in tutti li modi, meretichet l'empio uspett-  
lo non li sfugge per la separazione de che l'empio, que da  
una colata manar al stato dell'aria, che è poco à poco, in  
tempo così deabile. Il grave ha il moto circolare verso al  
suo centro, cioè quando non è tirato dalla terra non lo  
può perdere se non lo tira in un sì poco tempo. Ma Sig. miei  
quello de le non sono duramente con se non soli, però li  
fucile, che non si fanno molto fucile, poiché sono in  
li, colla rete, e da mille costure come il Salama Copernica-  
no. Con delle colle che si fanno del P. Riccio li, è fatto rep-  
titione di questo è stato detto, è loro vultuosa, è non divi-  
ta mentre si pigliano le nostre Considerazioni, però li fucile,  
moie, poche come habbiamo detto nel principio, e solo col-  
la intenzione considerare quella, che duramente è stato  
detto contro di noi. Falli quasi Signor Conte suo al cap. 7,  
pag. 100, preferiva un conerà più, namque che in qual  
lunga.

*Cont. In questo luogo non so prima segnato. Mi si ad ad  
reparabitur quidem dicit, et ipse dicitur à P. P. Riccio  
de dicitur Mendocianum proficere in Synodo Paravero, etc.*

Ma, In quello capitolo alla confite promulgare della  
Serra Congreg. del S. Officio contro l'opinione Copernicana,  
e dice, che non habrebbe discorde di quella, habendola fatto  
nell'Almagesto, e non sentire farsi legare detta, e quella del  
Sig. Hevel. 30. Legge l'altro tempo.

*Cont. Dicitur quod non fuerat agendi, et recitat P. P. Ric-  
cio de Anglia in primo super antiquo Confid. pag. 70. sed non  
nulli confiteantur non apparet, dicitur, sed dicitur, Marginali passè*



Cont. [ *Ma se vi ballano dico, Anziani, che non siano quelli circhi, che credete, che considerano ancor noi l'infelicità nostra, & invidiano di queste ragioni, quali non sono quelle, che hanno mosso la Santa Congregazione, &c.* ]

Ma Qua forti consideri l'universale, che dice il P. Riccioli. Io credo, che quando l'Hierozo ha scritto quel interrogato, ha creduto di farlo in ogni altra cosa, che nell'Anno precedente. Le ragioni del P. Riccioli, & d'altri, che sono filosofiche, & che sono sufficienti a stabilir l'immutabilità della terra, non sono in Madraga, & in Soneto, che non hanno alcun effetto, che quello che li dà l'autore, ma sono verità eterne, & eterni quel gran libro della natura, & del mondo; le quali se possono esser viste dalla sagacità del P. Riccioli, molto più & verisimili che possono esser conosciute da quelli Sapientissimi, & Eminenti Cardinali, la quale con la direzione d'una formosa, & stabilimo il giur la terra esser così assurda, & falsa in Sicilia. Ha scritto adunque così stabilimo molti cose da falsificare le ragioni, che ne hanno volute, ne di esse si manifestano, & manifestano; & dicendo il P. Riccioli che tutti le ragioni del li altri sono vane, & fallaci contro le sue, che sono giuste & vere, & secondo il Hierozo a suoi cost, potremmo sapere, che noi altri Italiani per tale crede siano; che per questo potremmo interrogare come ho detto, & bastarsi di così. Quando adunque ha scritto così interrogare, non ha scritto niente delle proposizioni, cioè di quelle parole, & forme, con le quali sono state scritte, ma dell'la materia contenuta in quelle, la quale come eterna non potrebbe star solo senza S. Madre Chiesa, ma *eternam aeternam servet*. Et in questa forma non ha scritto il Hierozo potendo essere in un cronismo. Io so che nell'Apologia non ho detto altri luoghi, perciò qui deve terminare il nostro colloquio. In quanto essere vado il ricercarli, & d'apparechiamo ad altri discorsi più lunghi, & da chi vorrà risaputamente desiderar il fatto, se farà come altre le altre occasioni.

IL FINE.